

خطوط الطول ودوائر العرض



من خلال خريطة (١) نجد نوعين من الخطوط، خطوط رأسية (خطوط الطول)، وخطوط أفقية (دوائر العرض).



مرحبًا بكم يا أصدقائي... باستخدام البحث توصلت إلى أن خطوط الطول هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي. عددها ٣٦٠ خطًا، وخط الطول الرئيسي هو جرينتش ودرجته (صفر)، وأهميتها تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.



حقائق فلكية



تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق، ويؤدي ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية، ويوجد فرق زمني يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذي يليه.



لان الارض تدور حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعه من الغرب الى الشرق

أفكر وأجيب

قيم اتعلمها

القدرة على تنظيم الوقت وتحديد الأولويات، هما أول خطوات النجاح.

- أ اشرح لماذا المدن الواقعة شرق خط جرينتش تسبق في التوقيت المدن الواقعة غرب خط جرينتش، واعررض الإجابة على معلمك.
- ب ماذا يحدث إذا توقف دوران الأرض حول نفسها؟

أفهم وأجيب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ تقع مصر في النصف الشرقي للكورة الأرضية.
- ب تدور الأرض حول نفسها مرة كل عام.
- (صواب)
- (خطأ)

مرحبًا بكم يا أصدقائي... استخدمت شبكة المعلومات الدولية وعرفت من خلالها أن دوائر العرض هي دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية. عددها ١٨٠ دائرة عرض، وتساعد في تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، وتساعدنا أيضًا في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.



أنا صديقكم الروبوت، سوف أوضح لكم دوائر العرض الرئيسية من خلال المخطط التالي:

دوائر العرض الرئيسية



مدار الجدي:

درجته $23,5^\circ$ جنوب دائرة الاستواء.

الدائرة القطبية الجنوبية:

درجتها $66,5^\circ$ جنوب دائرة الاستواء.

دائرة الاستواء:

هي دائرة العرض الرئيسية ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين شمالي وجنوبي.

مدار السرطان:

درجته $23,5^\circ$ شمال دائرة الاستواء.

الدائرة القطبية الشمالية:

درجتها $66,5^\circ$ شمال دائرة الاستواء.



الشكل (٢) دوائر العرض

ألاحظ وأكمل

١ تقع مصر شمال دائرة الاستواء في نصف الكرة

الشمالي

٢ أكبر دوائر العرض الرئيسية هي دائرة الاستواء

٣ إحدى دوائر العرض الرئيسية وتقع في النصف الجنوبي

للكرة الأرضية ودرجتها $23,5^\circ$ هي دائرة مدار الجدي

أفكر وأستنتج

استنتج العلاقة بين دوائر العرض والمناخ.

تساعد دوائر العرض في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار

هل تعلم؟

تتشابه خطوط الطول ودوائر العرض في أن كليهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

الموقع الفلكي لمصر

مفاهيم أتعلمها

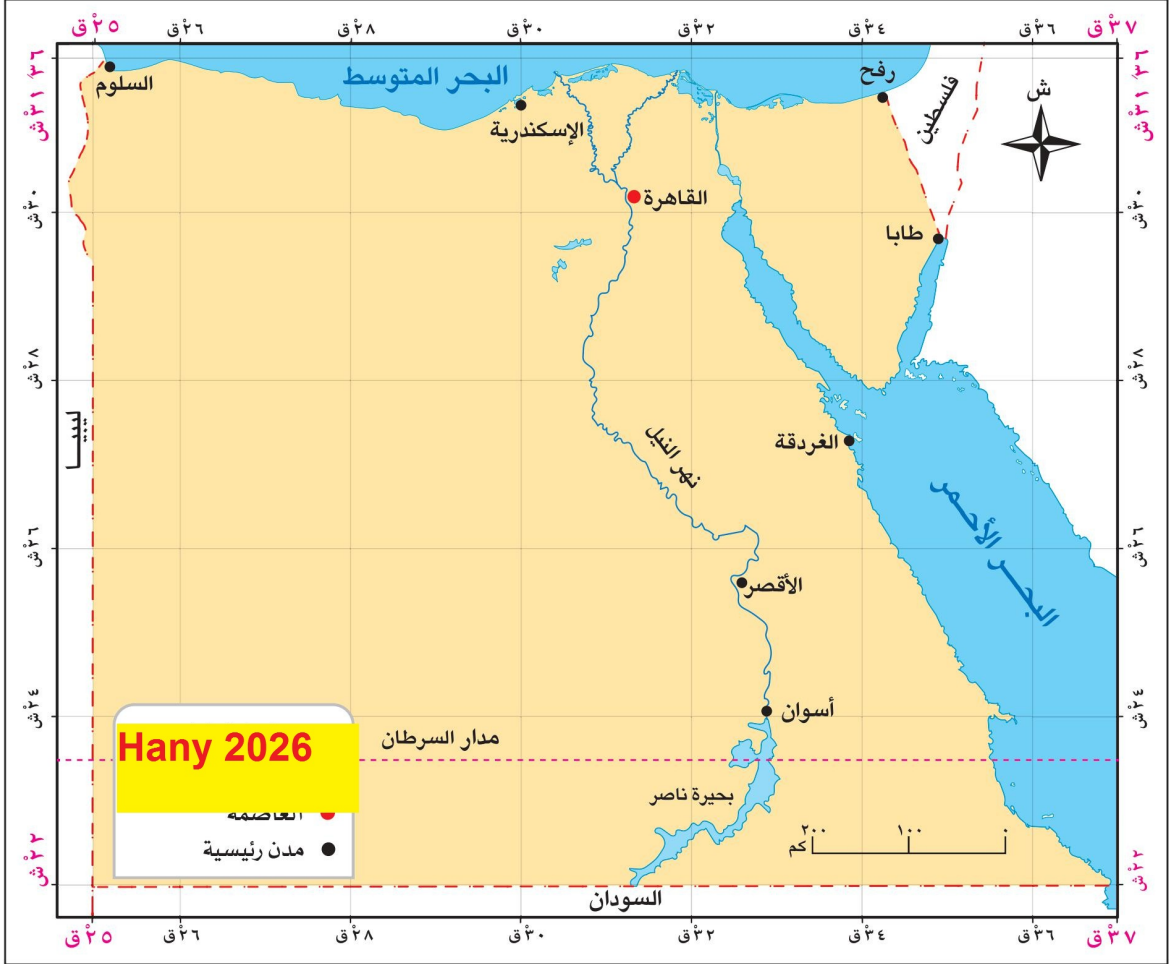
الموقع الفلكي: هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

تقع مصر بين دائرتي عرض 22° و 31° شمال دائرة الاستواء. وتقع بين خطي طول 25° و 37° شرق خط جرينتش.



حقائق تاريخية

اهتم المصريون القدماء بالفلك واستخدموه في مجالات متعددة، منها تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.



خريطة (٢) موقع مصر الفلكي

وأجيب

ألاحظ

مدار السرطان

حدد دائرة العرض الرئيسية التي تمر بجنوب مصر.

التشابه : كل منهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة كما يتشابه كل منهم في الدرجة (صفر) الاختلاف :

خط جرينتش : يقسم الكرة الأرضية شرقاً وغرباً وشكله نصف دائرة راسية ويساعد في معرفة فروق التوقيت بين المدن

دائرة الاستواء : تقسم الكرة الأرضية إلى شمال وجنوب وهي دائرة أفقية تساعد في دراسة المناخ

«تتشترك خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد المواقع بدقة، ويمتد خط جرينتش من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ويمر ببعض الدول، كما تمتد دائرة الاستواء من الشرق إلى الغرب».

أ حدد التشابه والاختلاف بين خط جرينتش ودائرة الاستواء.

ب باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) أو أحد مصادر التعلم الأخرى اذكر:

– اسم إحدى الدول الإفريقية التي يمر بها خط جرينتش ودائرة الاستواء. **دولة غانا**

– إحدى مدن العالم التي يتفق توقيتها مع التوقيت المحلي لمدينة القاهرة. **الخرطوم في السودان**

– أهمية خطوط الطول ودوائر العرض في الملاحة الجوية والبحرية.

تحديد المواقع على سطح الأرض ومعرفة فروق التوقيت

٣ فكر واحسب

«يخوض المنتخب الوطني مباراة لكرة القدم أمام أحد المنتخبات الأوروبية في تمام الساعة ٦ مساءً بتوقيت لندن، وذلك على أحد ملاعب العاصمة البريطانية لندن».

أ إذا علمت أن القاهرة تقع على خط طول ٣٠° شرقاً، بينما تقع لندن على خط طول صفر° (خط جرينتش)، احسب توقيت عرض المباراة في القاهرة، علماً بأن كل ١٥° من خطوط الطول تمثل فرق ساعة واحدة في التوقيت. **الساعة ٨ مساءً**

ب أمامك ٣ مدن تقع شرق خط جرينتش بتوقيتات مختلفة، حدد خط الطول الذي تقع عليه كل مدينة بناءً على فرق التوقيت بينها وبين مدينة لندن.



مدينة (ج)



مدينة (ب)



مدينة (أ)



مدينة لندن

١ – تقع المدينة (أ) على خط طول **٤٥**

٢ – تقع المدينة (ب) على خط طول **١٣٥**

٣ – تقع المدينة (ج) على خط طول **٩٠**

٣ فكر واكتب

إذا لم يتوصل العلماء لرسم خطوط الطول ودوائر العرض، فكيف سيؤثر ذلك على حياة الإنسان، والتنقل، والملاحة، والتوقيت؟ اكتب فقرة توضح رأيك مدعوماً بأمثلة.

عدم تحديد مواقع الأماكن على سطح الأرض وعدم تحديد الوقت عدم دراسة المناخ

٤ لاحظ وحدد

لاحظ الشكل (٢) بالدرس وتعاون مع زميلك في:

- شرح المقصود بدوائر العرض.
 - تحديد دوائر العرض الرئيسية.
 - تفسير أهمية دوائر العرض.
- أ - دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية. عددها ١٨٠ دائرة عرض،
ب - دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - الدائرة القطبية الشمالية - الدائرة القطبية الجنوبية
ج - تساعد في تحديد المواقع شمالاً وجنوباً وتساعدنا أيضاً في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٥ فكر وأجب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

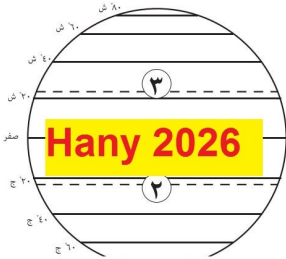
- ١ - عدد خطوط الطول أقل من عدد دوائر العرض. (خطأ)
- ٢ - تقع مصر جنوب دائرة الاستواء. (خطأ)
- ٣ - تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقاً وغرباً. (صواب)
- ٤ - تتشابه الدائرة القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية في نفس الدرجة. (صواب)

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يبلغ الفرق الزمني بين كل خط طول والخط الذي يليه.....
(دقيقة واحدة - أربع دقائق - سبع دقائق - عشر دقائق)
- ٢ - يُعرف خط الطول الرئيسي باسم.....
(مدار السرطان - مدار الجدي - خط الاستواء - خط جرينتش)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١ - يمر مدار السرطان في مصر جهة **الجنوب**.....
- ٢ - دائرة العرض الرئيسية التي تقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين هي **الاستواء**.



د لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:

- ١ - صواب أم خطأ: يشير الرقم (١) إلى خط جرينتش؟ **خطأ**
 - ٢ - يشير الرقم (٢) إلى مدار **الجدي**.....
 - ٣ - يشير الرقم (٣) إلى مدار **السرطان**.....
- ه ما المقصود بكل من...؟

- ١ - خطوط الطول: ... **انصاف دوائر راسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي**
- ٢ - الموقع الفلكي: ... **الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض**

و أجب عما يلي:

- ١ - بم تفسر: أهمية خطوط الطول؟ **تحديد المواقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً ومعرفة فروق التوقيت**
- ٢ - حدّد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض. ... **مجاوب عنه من قبل**.....

هيا نستعد للدرس القادم

لماذا يختلف شكل سطح الأرض في مصر من مكان لآخر؟ وما أهم مظاهر السطح بها؟

وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

أ **دلتا النيل:** أراضٍ خصبة كَوْنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب، وتأخذ شكل مثلث، وتبلغ حوالي نصف مساحة الأراضي الزراعية.

ب **وادي النيل:** الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل، ويمتد وادي النيل من الحدود الجنوبية لمصر حتى القاهرة.

ج **منخفض الفيوم:** يتميز بوصول مياه نهر النيل والظمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.

هو أصغر أقسام سطح مصر مساحة ويمكننا التمييز بين ثلاثة أجزاء في هذا القسم:

حقائق تاريخية

ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة التي تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

أقرأ وأفسر

بم تفسر: يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية؟

تصل إلية مياة نهر النيل عن طريق ترعه بحر يوسف

الصحراء الغربية

في معسكر للكشافة التابع للمدرسة قمنا بزيارة ميدانية إلى الصحراء الغربية وأخبرنا المعلم أنها أكبر الوحدات التضاريسية في مصر من حيث المساحة ويغلب عليها المظهر الهضبي، وتتنوع بها مظاهر السطح، ومنها:



كتبان رملية

أ **الهضاب:** منها هضبة الجلف الكبير في الجنوب، وهضبة مارمريكا في الشمال الغربي.

ب **الجبال:** من أشهرها جبل العوينات في الجنوب الغربي.

ج **الكتبان الرملية:** مثل بحر الرمال العظيم.

د **المنخفضات:** أكبرها منخفض القطارة وهو نادر السكان، وهناك منخفضات مأهولة بالسكان؛

لوجود المياه الجوفية والنشاط الزراعي، منها سيوة - الداخلية - الخارجة - البحرية - الفرافرة.

أفهم وأجيب



١ دال على صحة العبارة: تتنوع مظاهر السطح في الصحراء الغربية.

حيث يوجد الجبال (العوينات) والهضاب (الجلف الكبير) والمنخفضات (القطارة) والواحات والكثبان الرملية

٢ ب فسر أسباب تركيز السكان في منخفض سيوة، وندرتهم في منخفض القطارة.

بسبب وجود المياه الجوفية وقيام حرفة الزراعة والرعى

قيم أتعلما

ضرورة الحفاظ على الموارد
وحسن استخدامها لمراعاة
حقوق الأجيال القادمة.

أما أنا فسوف أحدثكم عن الصحراء الشرقية، فقد بحثت عنها كثيرًا. هي صحراء جبلية هضبية لكثرة الجبال والهضاب بها، وهي غنية بالمعادن كالذهب، ويوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعي. هيا لتتعرف على أهم مظاهر السطح بالصحراء الشرقية مثل:



الأودية الجافة

هي أودية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت مثل وادي قنا، ويمكن استخدامها في تخزين المياه عند حدوث السيول.

الجبال

أشهرها سلسلة جبال البحر الأحمر، وأعلى قممها جبل شايب البنات.

الهضاب

هضبة المعازة في شمالها، والعبادة في جنوبها.

أفهم Hany 2026

١ ا وضح أهمية الأودية الجافة.

تخزين المياه عند حدوث السيول

٢ ب اذكر أهم الموارد التي خلقها الله سبحانه وتعالى بالصحراء الشرقية.

المعادن وحقول البترول والغاز الطبيعي

٣ ج اأكمل: توجد شمال الصحراء الشرقية هضبة المعازة

شبه جزيرة سيناء

أهلاً بكم يا أصدقاء، لقد قمت برسم خريطة لشبه جزيرة سيناء، وهي تتميز بتنوع مظاهر السطح بها، كما يلي:

الجنوب: يتميز بالجبال الوعرة، مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.

الوسط: ينتشر فيه الهضاب مثل هضبة التيه ويقطعها بعض الأودية الجافة، منها وادي العريش.

الشمال: يتميز بوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل جبل الحلال.



جبل سانت كاترين

أبحث وأصف

بالاستعانة بمصادر المعرفة المختلفة ابحث عن صور لأهم مظاهر السطح في سيناء والصقها، ثم اكتب وصفاً لكل صورة:



وادي العريش



جبل سانت كاترين
ودير سانت كاترين



جبل موسى

أرسم وأتخيل

اختر أحد الأقسام التضاريسية التي درستها وارسم لوحة فنية معبرة عن مظاهر السطح به.

عوامل تشكيل سطح مصر



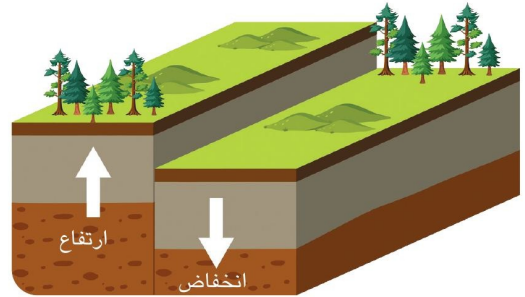
ساهمت عديد من العوامل في تشكيل سطح مصر، ومنها:

أ **العوامل الباطنية:** التي تحدث في باطن الأرض، مثل الالتواءات، وكذلك الانكسارات التي ساهمت في تشكيل جبال البحر الأحمر.

ب **العوامل الخارجية:** التي تحدث على سطح الأرض، مثل التعرية بفعل الرياح التي شكلت الكثبان الرملية، والتعرية المائية التي شكلت «وادي النيل والأودية الجافة».



شكل (٣) الحركات الالتوائية



شكل (٢) الحركات الانكسارية

حقائق جغرافية

- تتميز مصر بتنوع مظاهر سطحها، التي تشكلت عبر عصور مختلفة.
- ساعد تنوع مظاهر السطح في مصر على تنوع الثروات الطبيعية وتعدّد الأنشطة الاقتصادية.

قالوا ...

استثمر المصريون القدماء الصحاري المصرية أفضل استثمار، فأخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس والحديد، وبنوا بها مقابرهم، وأقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

أتأمل وأكتب

اكتب فقرة عن تنوع مظاهر السطح في مصر وتأثيرها على تنوع الأنشطة الاقتصادية.

أناقش وأقترح

أ حدّد أشهر مظاهر السطح في محافظتك وكتب فقرة عنها.

ب اقترح مع زملائك أفكارًا للاستفادة من مظاهر السطح الموجودة في محافظتك.

١- الصحراء البيضاء : تشكلت بفعل الرياح وبقايا الكائنات الحية التي كانت تعيش فيها
 الصحراء السوداء : تكونت نتيجة الانفجارات البركانية التي جفت عبر ملايين السنين
 ٣- تُعد كل من الصحراء البيضاء والسوداء في مصر مناطق ذات أهمية كبيرة للبحث العلمي، حيث توفران فرصاً
 فريدة لدراسة التكوينات الجيولوجية والبيئات الصحراوية والحياة البرية القديمة والحديثة

١ اقرأ وأجب

الصحراء البيضاء والسوداء (نص إثرائي)



Hany 2026

الصحراء البيضاء



الصحراء السوداء

شاهد الصورتين المقابلتين وقرأ الفقرة، ثم أجب عما يلي:
 يوجد بالصحراء الغربية عديد من المناطق منها الصحراء البيضاء التي تقع في واحة الفرافرة بمحافظة الوادي الجديد، وتمثل إحدى عجائب الطبيعة في مصر والعالم، حيث تتميز بالتكوينات الصخرية الجيرية الفريدة بفعل الرياح، بالإضافة لبقايا الكائنات الحية التي كانت تعيش فيها، والصحراء السوداء التي تقع في مصر في محافظة الوادي الجديد، ويغطيها اللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات البركانية التي جفت على مدى ملايين السنين.
 ١ - حدد العوامل المؤثرة في تشكيل كل من الصحراء البيضاء والسوداء.

٢ - اكتب دعوة لأحد أصدقائك خارج مصر لزيارة الصحراء البيضاء والسوداء.

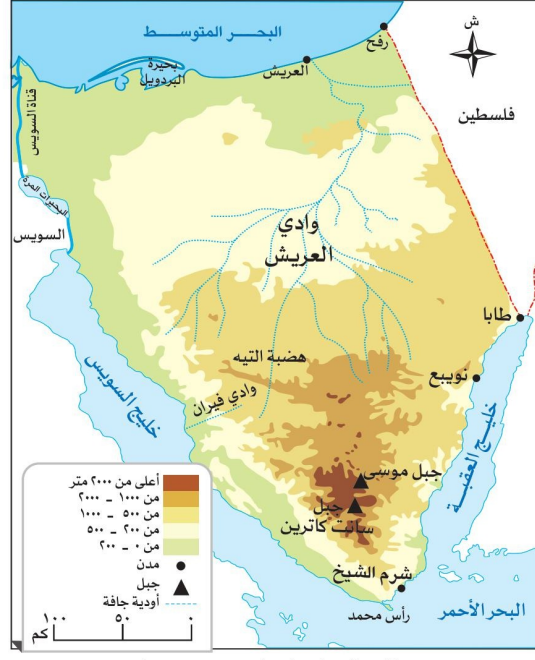
٣ - باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) دلل على أهمية الصحراء البيضاء والسوداء لكل من البحث العلمي والاقتصاد المصري.

٢ حل وقارن

لاحظ الخريطين التاليتين ثم أكمل الجدول.



مظاهر السطح في الصحراء الغربية



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

الصحراء الغربية	شبه جزيرة سيناء	وجه المقارنة
		حدودها
الجلف الكبير ومارماريكا	التيه	أهم الهضاب
العوينات	موسى و سانت كاترين والحلال	أهم الجبال
الواحات	وادي العريش	أهم مظاهر السطح التي تميزها

U Hany 2026

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يمتد وادي النيل من حدود مصر الجنوبية حتى مدينة العريش. (خطأ)
- ٢ - يقع منخفض الفيوم في الصحراء الشرقية قرب نهر النيل. (خطأ)
- ٣ - تُعد هضبة الجلف الكبير أحد مظاهر السطح في الصحراء الغربية. (صواب)
- ٤ - تُعد الصحراء الشرقية من أغنى مناطق مصر بمعدن الذهب. (صواب)
- ٥ - تعتمد الزراعة في الوادي والدلتا على المياه الجوفية. (خطأ)
- ٦ - أدى تنوع مظاهر سطح مصر إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية. (صواب)

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أصغر أقسام سطح مصر مساحة (شبه جزيرة سيناء - الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية)
- ٢ - تكونت جبال البحر الأحمر بفعل (الانكسارات - حركة المياه - حركة الهواء - الالتواءات)
- ٣ - يوجد في شبه جزيرة سيناء (جبل سانت كاترين - جبل شايب البنات - هضبة الجلالة القبلية - هضبة الجلالة البحرية)

ج أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بـ: الأودية الجافة؟

أودية كانت مملوءة بالماء قديماً ثم جفت

لاعتمادها على المياه الجوفية

٢ - فسر: قيام الزراعة في الواحات.

٣ - ما العلاقة بين السياحة ومظاهر السطح في مصر؟

المناظر الطبيعية الخلابة وتنوع مظاهر السطح في مصر تجذب السياح إليها

للدروس

هيا نستعد



تؤثر مظاهر السطح في مصر على مناخها، فهل تعرف ما العوامل الأخرى التي تؤثر في مناخ مصر؟ وما أهم خصائص المناخ في فصول السنة الأربعة؟

أناقش وأجيب

حدّد وجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ.

التشابه : كلاهما وصف حالة الجو ، الاختلاف : الفترة الزمنية للطقس قصيرة أما المناخ طويلة



مرحبًا يا أصدقائي، سوف أتحدث معكم عن العوامل المؤثرة في مناخ مصر من خلال مغامراتي.

العوامل المؤثرة في مناخ مصر

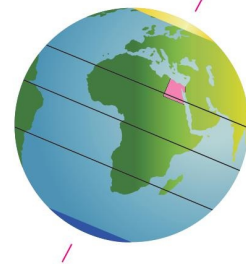
القرب أو البعد عن المسطحات المائية

تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها عن المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.



الموقع الفلكي

وهو السبب في وقوع معظم مساحة مصر في الإقليم الصحراوي الحار.



يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل، منها:

Hany 2026

مظاهر السطح

ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان، وتنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات مثل جبل سانت كاترين.



أقرأ وأجيب

أ فسر أسباب اعتدال درجة الحرارة في المدن الساحلية. لأنها قريبة من المسطحات المائية (البحار)

ب ما النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان بجنوب مصر؟ ارتفاع درجة الحرارة جنوب مصر

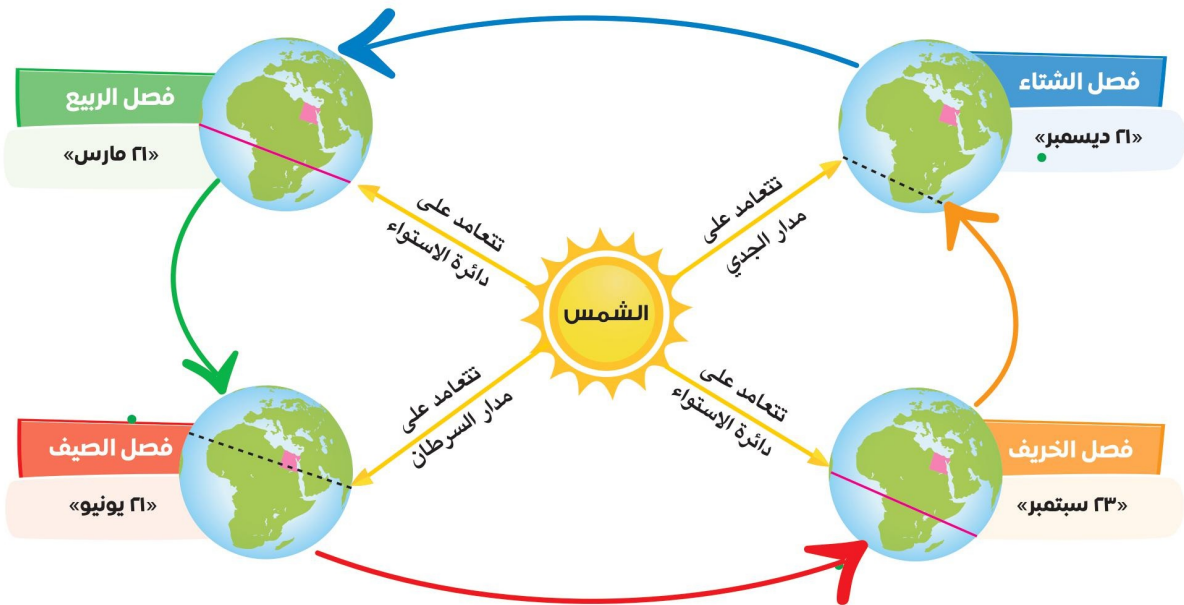
أُتعلّم وأُطبّق

سجل درجة الحرارة في محافظتك، مع توقع سبب الارتفاع أو الانخفاض وناقشه مع زملائك ومعلّمك.

قامت برسم الفصول المناخية الأربعة في مصر في الشكل التالي ... هيا بنا لتتعرف عليها.



الفصول المناخية



أقرأ 2026 Hany

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- أ تتعامل أشعة الشمس على مدار السرطان في فصل (الصيف - الخريف)
- ب يبدأ فصل الشتاء في مصر حينما تتعامل أشعة الشمس على مدار (السرطان - الجدي)
- ج في الربيع والخريف تتعامل أشعة الشمس على دائرة (جرينتش - الاستواء)

حقائق تاريخية

عرّف المصريون القدماء التقويم الشمسي، وقسموا العام إلى ٣٦٥ يومًا. وقد قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول، وهي فصل الفيضان، وفصل الزراعة، وفصل الحصاد.



خريطة (١) الإقليم المناخي الرئيسيان في مصر

حقائق تاريخية

ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

إقليم مناخ البحر المتوسط: يقع في شمال مصر ويتميز بأنه حار جاف صيفاً، ودافئ ممطر شتاءً، وتعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية. **الإقليم الصحراوي الحار:** يمتد في معظم الأراضي المصرية، ويتميز بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفاً، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيول.



ألاحظ وأجيب

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

- أ ندره الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميز إقليم **المناخ الصحراوي الحار**
- ب تقوم الزراعة في المناطق الشمالية لمصر على **الأمطار الشتوية**

تدريبات الدرس



1 لاحظ وحل

لاحظ الخريطة التالية، ثم أجب:

1 صنف المدن الموجودة على الخريطة وفق الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه في الجدول التالي:

الإقليم الصحراوي الحار

مرسى علم - الخارجة - أسوان

إقليم مناخ البحر المتوسط

الإسكندرية...دمياط - السلوم - العريش

2 تابع حالة الجو في محافظتك خلال أسبوع ثم اختر من الخصائص التالية ما يناسب محافظتك. - تتسم محافظتي بـ:

- حرارة مرتفعة. أمطار متوسطة. حرارة معتدلة.
 جو مشمس. رياح شديدة. جو غائم.
 تساقط الثلوج. سيول غزيرة.

3 اقرأ وأجب

التحديات المناخية في مصر (نص إثرائي)

تتأثر مصر بتغير المناخ، الذي أصبح يشكل تحدياً كبيراً، حيث يؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، مما يهدد الأراضي الزراعية في الدلتا، كذلك يزيد من موجات الحرارة والجفاف، مما يؤثر سلباً على الموارد المائية وعلى الإنتاج الزراعي والحياة اليومية للسكان.

1 ما التحديات التي تواجهها مصر بسبب تغير المناخ؟ ارتفاع مستوى سطح البحر

2 اقترح أفكاراً لمواجهة تأثيرات التغير المناخي. استخدام مصادر الطاقة المتجددة بديل البترول والفحم والغاز الطبيعي

3 «يُعد فصل الربيع أفضل فصول السنة مناخياً في مصر» إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة؟

ادعم رأيك بالمبررات. نعم : حيث تنخفض درجات الحرارة وتهب رياح معتدلة وتزهر الأشجار

3 صمم وأبدع

بالتعاون مع مجموعتك صمم مجسماً يوضح الدورة السنوية للأرض، مع تصميم عرض تقديمي يوضح أهمية الدورة السنوية للأرض، وكيفية حدوث الفصول الأربعة، وخصائص كل فصل منها.

أكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يؤثر الموقع الفلكي لمصر على مناخها. (صواب)
- ٢ - تستغرق الأرض ٢٤ ساعة لتكمل دورة كاملة حول الشمس. (خطأ)
- ٣ - تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام. (صواب)
- ٤ - يبدأ فصل الربيع في مصر عند تعامد الشمس على مدار السرطان. (خطأ)
- ٥ - تتعامد الشمس على مدار الجدي خلال فصل الخريف في مصر. (خطأ)

ب أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - تتراكم الثلوج شتاءً في سيناء على قمة جبل ... سانت كاترين

٢ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل ... الربيع

٣ - ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميّز الإقليم ... الصحراوي الحار

ج بم تفسر...؟

١ - تعاقب فصول السنة الأربعة: ... بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوم

٢ - انخفاض درجة الحرارة في فصل الخريف بمصر. لتعامد الشمس على دائرة الاستواء

٣ - اعتدال الحرارة على المدن المطلة على البحر المتوسط صيفاً. ... لقربها من المسطحات المائية

د ما النتائج المترتبة على...؟

١ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر. ... يحدث فصل الربيع والخريف

٢ - وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوي من حيث المناخ. ارتفاع شديد في درجة الحرارة وندرة الأمطار التي قد تسقط فجأة

ه أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بالإقليم المناخي؟ مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والأمطار

٢ - ما العلاقة بين فصل الربيع - انتشار أمراض الجهاز ... رياح الخماسين تكون محملة بالأتربة وتتسبب في الأمراض التنفسية

٣ - دلل على الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط. تسقط عليه الأمطار الشتوية التي تقوم عليها الزراعة

٤ - قارن بين خصائص إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوي الحار من حيث التوزيع

في مصر.

مناخ الإقليم الصحراوي الحار

يمتد في معظم الأراضي المصرية، ويتميز بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفاً، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيول.

مناخ إقليم البحر المتوسط

يقع في شمال مصر ويتميز بأنه حار جاف صيفاً، ودافئ ممطر شتاءً، وتعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.

هيا نستعد للدرس القادم

يؤثر مناخ مصر على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية بها. توقع أهم النباتات الطبيعية في مصر وما يرتبط بها من حيوانات برية، وما أهميتها وما المخاطر التي تتعرض لها؟

المناطق الساحلية

تتميز المناطق الساحلية بتنوع النبات الطبيعي والحياة البرية، والنباتات بها قادرة على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية، ومن هذه النباتات:

- النباتات المثمرة: التين والزيتون.
- النباتات الرعوية: التي تصلح لرعي الحيوانات.
- النباتات الشجيرية: أشجار المانجروف.

ومن أهم الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق الساحلية الثعالب والأرانب البرية، والطيور البرية مثل طائر النورس.



ألاحظ وأجيب

اختر لكل صورة ما يناسبها مما بين القوسين:
(الوادي والدلتا - المناطق الصحراوية - المناطق الساحلية)، ثم سجلها أسفل كل صورة.



نبات البوص

الوادي والدلتا



طائر النورس

المناطق الساحلية



الصبار

المناطق الصحراوية

أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

استخدمت مصادر بحثية مختلفة في البحث عن أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية، وتوصلت إلى:



- بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان.
- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- تساهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة.
- يُستخدم النبات الطبيعي كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

مرحبًا يا أصدقائي... لقد حدثني جدي عن الأخطار التي تتعرض لها كثير من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تؤثر على التوازن البيئي ومن هذه الأخطار:



Hany 2026

- الرعي الجائر الذي يؤدي إلى تدهور النباتات.
- الصيد الجائر الذي يؤدي لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.
- التوسع العمراني.
- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلاً منها.
- التغير المناخي الذي يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

أتعلم وأطبق

حدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية الموجودة في محافظتك والأخطار التي تتعرض لها، واعررضها على زملائك في إذاعة المدرسة.

مفاهيم أتعلمها

التوازن البيئي: هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

أفكر وأجيب

ما رأيك في التوسع العمراني على حساب التوازن البيئي؟ مع ذكر السبب.

التوسع العمراني يؤدي إلى تدهور الأراضي الزراعية وبالتالي حدوث خلل بالتوازن البيئي وعدم وجود غطاء نباتي يمتص الغازات السامة

جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجي، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئي؛ لذلك تقوم الدولة بجهود كبيرة للحفاظ عليها، مثل:

- إصدار القوانين التي تجرم (تمنع) الرعي أو الصيد الجائر.
- نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي وضرورة الحفاظ عليه.
- إنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

مفاهيم أتعلمها

التنوع البيولوجي: تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

المحمية الطبيعية: مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهددة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

تدريبات الدرس



١ فكر وعبر

اقرأ السلوكيات التالية وعبر عن رأيك بوضع علامة في المكان المناسب مع التبرير:

التبرير	غير موافق	موافق	Hany 2026
	غير موافق		مُزارع يقوم بإزالة بعض النباتات الطبيعية للتوسع في زراعة محاصيل زراعية لتصديرها للخارج.
		موافق	تلاميذ ينظمون حملة لتوعية زملائهم بدورهم في الحفاظ على التنوع البيولوجي.
	غير موافق		صيد الحيوانات للحصول على فرائها لاستخدامها في صنع منتجات تُدر دخلاً كبيراً.
	غير موافق		حرص أحد السائحين على قطع جزء من الشعاب المرجانية للاحتفاظ به.
	غير موافق		شراء المنتجات المصنوعة من الحيوانات المهْددة بالانقراض مثل الحقائق المصنوعة من جلد التمساح.
	غير موافق		لمس الشعاب المرجانية ومحاولة أخذ أجزاء منها.

٢ ابحث وصمم

- استخدم المكتبة المدرسية وابحث عن إحدى المحميات الطبيعية، واكتب فقرة تصف فيها ما تتميز به.
- صمم مطوية لنشر الوعي بأهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية وضرورة الحفاظ عليها.

٣ اقرأ وحلل

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية المعرضة للخطر (نص إثرائي)

تعرّضت بعض الحيوانات في مصر للانقراض مثل النمر السيناوي، والبعض الآخر مهدد بالانقراض بسبب الصيد الجائر كالماعز الجبلي والغزال المصري. ومن النباتات المعرضة للانقراض نبات الطلح الموجود في سيناء وجبل علبة بالصحراء الشرقية، وفي واحة سيوة. وهناك عوامل طبيعية تتسبب في انقراض الحيوانات والنباتات، كما ساهم الإنسان في استنزاف وتدمير عناصر الطبيعة ومواردها بمزاولته أنشطة تؤثر سلبيًا على البيئة.

النبات الطبيعي : هو النبات الذي ينمو دون تدخل الانسان الحيوان البري : هو الحيوان الذي يعيش فى بيئة طبيعية دون رعاية أو تدخل من الانسان

١ - ما المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية؟

٢ - اذكر أمثلة للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية المعرضة للانقراض. نبات الطلح - الغزال المصرى - الماعز الجبلى

٣ - ابحث عن الأسباب الطبيعية والبشرية لانقراض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

الصيد الجائر - الرعى الجائر - التوسع العمرانى - ازالة الغطاء النباتى

٤ اقرأ وناقش

تنص المادة (٤٥) من الدستور المصري على ما يلي: «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية.

ويحظر التعدي عليها، أو تلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها».

١ - ما المقصود بالمحمية الطبيعية؟ مساحة من الارض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو اسماك نادرة مهددة بالانقراض يجب حمايتها

٢ - ما أهمية إقامة محميات طبيعية؟

حماية الكائنات المهددة بالانقراض

٣ - ما دلالة وضع مادة في الدستور المصري تختص بالمحميات؟

اهتمام الدولة بمواردها الطبيعية وعدم المساس بها

٥ فكر وأجب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - نبات البردي ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف النيل. (صواب)

٢ - تنمو أشجار المانجروف في المناطق الزراعية في وادي النيل. (خطأ)

٣ - تُستخدم بعض النباتات الطبيعية في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. (صواب)

٤ - تسعى الدولة إلى إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الزراعية بدلاً منها. (خطأ)

٥ - الزواحف من الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق الصحراوية. (صواب)

ب بم تفسر...

١- توفر الغذاء للانسان والحيوان - مأوى للحيوانات - صناعة العطور

١ - أهمية النباتات الطبيعية. والأدوية ومستحضرات التجميل - جذب السياح

٢ - تنوع النباتات الطبيعية في مصر. بسبب تنوع المناخ والبيئات المصرية وموارد المياه بها

٣ - تعرّض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية للانقراض. بسبب الصيد الجائر والرعى الجائر

ج ما العلاقة بين الصيد الجائر والتنوع البيولوجي؟

د اقترح بعض الأساليب التي يمكن من خلالها المحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات

البرية.

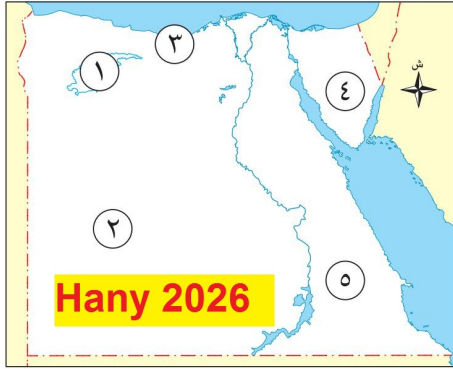
Hany 2026 للدرس القادم

ساعدت الثروات الطبيعية التي وهبها الله لمصر على إقامة حضارة مصرية عريقة، فهل تعرف ما العوامل الأخرى لقيام الحضارة المصرية وما أهم ملامح هذه الحضارة؟

ج- يؤثر الصيد الجائر سلباً على التنوع البيولوجي ويؤدي الى انقراض كثير من الحيوانات البرية

د - سن القوانين - منع الصيد الجائر - منع الرعى الجائر - تجريم التوسع العمرانى

تقييم الوحدة الأولى



السؤال الأول: اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:

١ - منخفض ... **القطارة**

٢ - الصحراء ... **الغربية**

٣ - إقليم مناخ ... **البحر المتوسط**

٤ - جبل **موسى**

٥ - الصحراء ... **الشرقية**

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام

العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١ - تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقاً وغرباً. (**صواب**)
- ٢ - تمتد معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي. (**صواب**)
- ٣ - تدور الأرض حول نفسها من الشرق إلى الغرب. (**خطأ**)
- ٤ - منخفض القطارة من المنخفضات المزدهمة بالسكان. (**خطأ**)
- ٥ - الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة. (**خطأ**)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - المدينة التي تشرق عليها الشمس أولاً مدينة (**رفح - بورسعيد - دمياط - الإسكندرية**)
- ٢ - تقع مصر دائرة الاستواء. (**شمال - جنوب - شرق - غرب**)
- ٣ - من النباتات الطبيعية التي تنمو في الصحاري المصرية (**البوص - البردي - الصبار - المانجروف**)
- ٤ - من الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وادي (**العريش - فيران - الفيوم - قنا**)
- ٥ - عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ في مصر فصل (**الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع**)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - من أشهر هضاب الصحراء الغربية في الجنوب هضبة ... **الجلف الكبير**
- ٢ - الأراضي الخصبة التي كوَّنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب تُعرف بـ ... **الدلتا** ...
- ٣ - تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه **الأمطار الشتوية**
- ٤ - من العوامل الباطنية المسئولة عن تكوُّن جبال البحر الأحمر ... **الانكسارات**
- ٥ - دائرة عرض رئيسية ودرجتها صفر هي **دائرة الاستواء**
- ٦ - من النباتات المائية التي تنمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل ... **البردي** ...
- ٧ - لحساب فرق التوقيت بين مدينة القاهرة ومدينة لندن، أنت تحتاج لمعرفة **خط الطول الواقع عليه كل مدينة**
- ٨ - يبدأ فصل الخريف في مصر عندما تتعامد الشمس على **دائرة الاستواء**

السؤال الخامس: بم تفسر....؟

- ١ - أهمية نبات البوص. **يستخدم في صناعة الحصير**
- ٢ - تكوُّن الثلوج فوق جبل سانت كاترين شتاءً. **بسبب انخفاض درجات الحرارة في المناطق المرتفعة**
- ٣ - أهمية دوائر العرض في حياتنا. **تحديد المواقع شمالاً وجنوباً - دراسة المناخ**
- ٤ - اهتمام الدولة بإقامة المحميات الطبيعية. **لحماية الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية من الانقراض**
- ٥ - تعاقب فصول السنة الأربعة. **بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوم وربع**
- ٦ - وجود فروق في الوقت بين الدول. **بسبب اختلاف موقعها على خطوط الطول**
- ٧ - وقوع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار. **بسبب الموقع الفلكي**

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على كل مما يلي...؟

- ١ - دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام. ... **تعاقب الفصول الأربعة**
- ٢ - مرور مدار السرطان بجنوب مصر. ... **ارتفاع درجات الحرارة جنوب مصر**
- ٣ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام. **حدوث فصل الربيع والخريف**
- ٤ - تعرُّض بعض الأجزاء الشرقية من مصر للحركات الانكسارية. **تكونت جبال البحر الأحمر**

السؤال السابع: ماذا يحدث إذا...؟

- ١ - تعامدت الشمس على مدار الجدي طول العام. **يصبح مناخ مصر شتاء طوال العام**
- ٢ - كانت مدينة أسوان تقع على البحر المتوسط. **لاصبح مناخها معتدل طوال العام وزادت بها اعداد**

السؤال الثامن: ما المقصود بكل من...؟

- ١ - الحيوانات البرية: ... **هي الحيوانات التي تعيش في بيئة طبيعية دون رعاية أو تدخل من الانسان**
- ٢ - شبكة الإحداثيات: ... **هي خطوط الطول ودوائر العرض**
- ٣ - المحميات الطبيعية: ... **هي مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو اسماك نادرة مهددة بالانقراض ويجب حمايتها**

السؤال التاسع: ما الفرق بين كل من...؟

- ١ - خطوط الطول ودوائر العرض. **خطوط الطول : هي انصاف دوائر راسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي**
دوائر العرض : هي دوائر افقية غير متساوية الطول ترسم حول الكرة الارضية
- ٢ - الطقس والمناخ. **الطقس : وصف حالة الجو في فترة زمنية قصيرة / المناخ : وصف حالة الجو في فترة زمنية طويلة**

النشاط الختامي للوحدة

بالاستعانة بمعلمك وبالتعاون مع زملائك صمم مجلة حائط عن أحد الأقسام التضاريسية في مصر، على أن تتضمن العناصر التالية:

Hany 2026

- ملامح هذا القسم التضاريسي.
- طبيعة المناخ في هذا القسم التضاريسي.
- صورًا ومعلومات عن أنواع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تعيش به.
- فقرات عن الأخطار التي تتعرض لها هذه النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

أقرأ وأجيب

ما رأيك في مقولة جمال حمدان عن مصر؟
مقولة جميلة معبره عن أهمية نهر النيل شريان الحياة لمصر وأهمية موقع مصر المتميز بين قارات العالم القديم

أفكر وأحلل

وضح أثر نهر النيل في حياة المصري القديم. ساعد على الاستقرار وقيام الزراعة والتواصل بين الشمال والجنوب

أفكر وأتوقع

هل يمكن للعوامل الطبيعية وحدها أن تقيم حضارة عظيمة؟ لا يمكن

قيم أتعلمها

الإبداع يساعد على حل المشكلات،
ويعزز الثقة بالنفس.



المصري القديم عنوان الكفاح

قيم أتعلمها

الدفاع عن الوطن واجب وطني
على كل مواطن.



الوزير ومتابعة المشروعات

العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة

١ كفاح وإبداع المصريين القدماء:

استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.

ألاحظ وأجيب

حدّد عناصر النجاح والتفوق كما فهمت من الفقرة.

٢ الجيش المصري:

تعد مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء جيش قوي، فساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

أفكر وأكتب

اكتب فقرة تصف فيها شعورك تجاه الجهود التي يبذلها جيشنا العظيم في الدفاع عن الوطن وحمايته.

٣ الحكومة المركزية:

لعبت دورًا مهمًا في إدارة شؤون البلاد، ورعاية مصالح المواطنين، ومتابعة المشروعات.

تدريبات الدرس



Hany 2026

1 اقرأ وحل

تحولات كبرى في حياة المصري القديم (نص إثرائي)

دفع الجفاف المصريين القدماء إلى التجمع على ضفاف نهر النيل، فتعلّموا الزراعة، مما أدى إلى استقرارهم، إلى جانب معرفتهم بالرعي والصيد، وبذلك انتقل المصري القديم من مجرد جامع للغذاء إلى منتج له، وهي خطوة محورية في تاريخ الشعوب التي تحوّلت من حياة الترحال إلى حياة الاستقرار، فكانت هذه النقلة اللبنة الأولى في بناء الحضارة.

وقد أثر هذا التحوّل في حياة المصري القديم في وادي النيل، حيث زاد ارتباطه بالأرض. ولعل الزراعة كانت من أهم العوامل التي أسهمت في نمو الحضارة المصرية القديمة؛ إذ إنها حضارة نشأت بفضل تفاعل الإنسان مع إمكانياته، واستفادته من البيئة المحيطة به.

في ضوء الفقرة السابقة أجب عما يلي:

1 - كيف أثّرت التغيرات المناخية على نمط حياة المصري القديم؟

2 - القدرة على مواجهة التحديات

2 - ما الدروس التي يمكن استخلاصها من تجربة المصري القديم في التكيف مع البيئة؟

3 - باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن أهم التقنيات الزراعية التي استخدمها المصريون القدماء في الري، ثم وضح كيف ساهمت هذه التقنيات في بناء

3 - الشادوف، والساقية، وحفر الترع والمصارف

الحضارة المصرية.

2 اقرأ وأجب

مقياس النيل القديم (نص إثرائي)

كان المصريون القدماء يدركون أهمية نهر النيل في حياتهم اليومية، حيث اعتمدوا عليه في الزراعة والتجارة وتحديد الموارد الاقتصادية للدولة. ولضمان تنظيم الري والزراعة، ابتكروا مقياس النيل، لمراقبة ارتفاع منسوب المياه والتنبؤ بحالة الفيضان. يتكون المقياس من بئر متصل بالنهر، تحتوي على أعمدة مدرجة لقياس مستوى المياه بدقة. وكان الكهنة يتولّون مراقبة مستوى الماء

بانتظام، حيث إذا ارتفع الماء أكثر من اللازم، كان ذلك يُنذر

بحدوث فيضان مدمر قد يسبّب تلف المحاصيل والمباني.

وإذا كان منسوب المياه منخفضاً جداً، كان ذلك يعني مجاعة

وجفافاً نتيجة قلة المياه اللازمة للري.

أما المستوى المناسب، فكان يدل على موسم زراعي جيد

يضمن وفرة الغذاء واستقرار الدولة.



Hany 2026

١ - لمراقبة ارتفاع منسوب المياه والتنبؤ بحالة الفيضان

- ١ - لماذا كان قياس مستوى مياه النيل مهمًا للمصريين القدماء؟
- ٢ - ماذا كان يحدث إذا كان الفيضان أقل من المتوقع؟ .. **كان ذلك يعني مجاعة وجفافاً نتيجة قلة المياه اللازمة للري**
- ٣ - حدّد واجباتك تجاه نهر النيل. **عدم القاء المخلفات في المياه - الحفاظ على كل نقطة مياه - ترشيد الاستهلاك**

Hany 2026 فكر وأجب

ا اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - لعب نهر النيل دورًا كبيرًا في قيام الحضارة المصرية. **صواب**
- ٢ - استخدم المصري القديم المعادن والصخور في نحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلي. **صواب**
- ٣ - بدأ تأسيس الجيش المصري في عصرنا الحديث. **(خطأ)**

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد العوامل البشرية التي ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو
(توافر المناخ المعتدل - الموقع الجغرافي المتميز - وجود نهر النيل - إقامة حكومة مركزية)
- ٢ - السبب الرئيسي في معرفة المصري القديم للوحدة والتعاون هو
(الأرض الصحراوية - نهر النيل - المناخ المعتدل - الثروات المعدنية)
- ٣ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على بقاء آثار المصريين القدماء حتى يومنا الحاضر
(الحكومة المركزية - المناخ الجاف - الموقع الجغرافي - نهر النيل)

Hany 2026

ج أجب عما يلي:

- ١ - بم تفسر ...؟
- أهمية الجيش في مصر القديمة. ... **ساعد على حماية البلاد ووحدة اراضيها**
- تنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر قديمًا. **بسبب تنوع الموارد الطبيعية فقامت الزراعة والصناعة والتجارة**
- ٢ - ما النتائج المترتبة على ...؟
- الموقع الجغرافي المتميز بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. **وساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة**
- إقامة حكومة مركزية في مصر قديمًا. **ساعدت على إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات**
- ٣ - دلل على صحة ما يلي:
- كان للجيش المصري دور مهم في قيام واستمرار الحضارة المصرية القديمة. **ساعد على حماية البلاد واستقرارها ووحدة اراضيها**
- ساهمت الحدود الطبيعية في نشأة الحضارة المصرية القديمة.

حماية البلاد من الغزاة ووفرت الامن والاستقرار للمصريين

للدروس القادم

Hany 2026

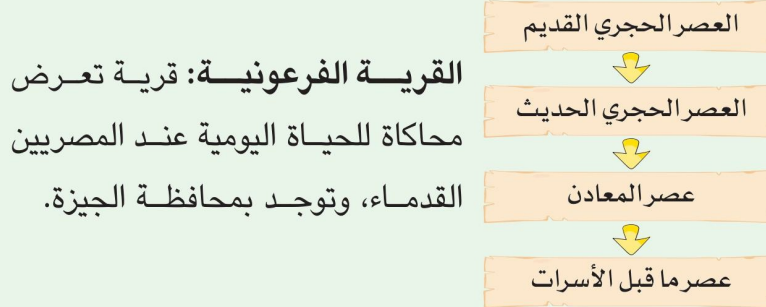
نزول المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل غير من شكل حياته القديم ودفعه لبناء حضارة متميزة، فهل تعرف ملامح حياة المصري خلال تلك الفترة؟

عصور ما قبل التاريخ

مرحبًا يا أصدقائي:
من داخل القرية الفرعونية سوف نتعرف معًا على مراحل نشأة الحضارة المصرية القديمة خلال عصور ما قبل التاريخ.

مفاهيم أتعلمها

عصور ما قبل التاريخ: ويُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة، وتنقسم إلى ٤ عصور، وهي:



العصر الحجري القديم

عاش فيه المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف، واعتمد في غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار، وصنع أدواته من الحجارة، واكتشف النار.



أنشطة الإنسان في العصر الحجري القديم

ألاحظ وأستنتج

استنتج من الصورة أهم الأنشطة التي مارسها الإنسان في العصر الحجري القديم.
صيد الحيوانات وجمع الثمار

العصر الحجري الحديث



العصر الحجري الحديث

نزل فيه المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب، وعرف الزراعة وتربية الحيوانات، وصنع أدواته من الفخار والحجارة، وبدأ الإنسان في بناء منازل من الطوب اللبن.



قيم أتعلمها

من أعظم غايات وجود الإنسان على الأرض تَعْمِيرُهَا.



Hany 2026

بعض أدوات المصريين القدماء

أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارًا، واكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس واستخدمها في صناعة أدواته.



عصر المعادن

أقرأ وأجيب

فسّر سبب نزول المصري القديم من الهضاب إلى نهر النيل.

لأنها جفت

أكتشف وأطبق

من خلال زيارتك للقرية الفرعونية لخص أهم ملامح حياة المصري القديم.

أبحث وأكتب

باستخدام مكتبة المدرسة اكتب مقالًا عن أهم الصناعات عند المصريين القدماء، واعرضه على زملائك. تنوعت الصناعات في مصر القديمة، وشملت مجالات مختلفة مثل الحرف اليدوية، والصناعات الحجرية، والفخار، والمنسوجات، والزجاج، والنجارة، وصناعة الحبال حقائق تاريخية والسلال، وغيرها.

برع المصريون القدماء في رسم الخرائط، وقدموا للعالم أقدم خريطة وتُعرَف بـ «بردية تورين» لمناجم الذهب في وادي الحممامات، بالإضافة إلى خرائط أخرى لتحديد مواقع البناء والقنوات المائية.

مفاهيم أتعلمها

"ق.م" هي اختصار لكلمة "قبل الميلاد"، ويُقصد بها الفترة الزمنية التي سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى (ﷺ).

عصر ما قبل الأسرات

أقرأ وأجيب

وضح استخدامات الخرائط عند المصريين القدماء.

استخدموها في تحديد مناجم الذهب ومواقع البناء والقنوات المائية

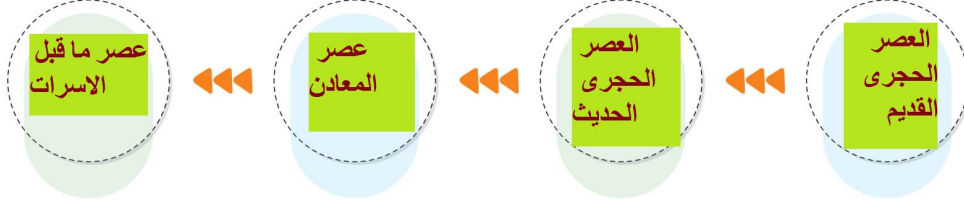
«عصر ما قبل الأسرات: هي الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد، وبدأت مراحل التطور نحو الوحدة كالتالي:

تدريبات الدرس



1 لاحظ وأكمل

رتب عصور ما قبل التاريخ مما بين القوسين على الخط الزمني التالي:
(عصر ما قبل الأسرات - العصر الحجري القديم - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث)



ب لاحظ الخريطة المقابلة واكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



مملكتا الشمال والجنوب

- ١ - شعار مملكة **الشمال**
- ٢ - عاصمة مملكة الجنوب مدينة **نخب**
- ٣ - شعار مملكة **الجنوب**
- ٤ - عاصمة مملكة **الشمال**
- ٥ - تاج مملكة ... **الجنوب**

٣ اقرأ وأجب

حضارة نقادة (نص إثرائي)

نشأت حضارة نقادة في صعيد مصر، وتنقسم إلى ثلاث مراحل (نقادة ١، ٢، ٣)، وتعد مرحلة تأسيسية مهمة سبقت عصر الأسرات في مصر قديمًا. تميزت بتطور الفنون، خاصة الفخار المزخرف، وبداية استخدام المعادن مثل النحاس. في مرحلة نقادة الثالثة، ظهرت علامات على وجود حكام محليين ونظام إداري بدائي، مما مهد الطريق لتوحيد مصر وتم العثور على مقابر كبيرة في أبيدوس تعكس تطور المجتمع. حسب الدراسات التاريخية، كانت نقادة حلقة وصل بين المجتمعات البدائية وبداية الحضارة المصرية المنظمة.

- ١ - أين نشأت حضارة نقادة؟ **في صعيد مصر**
- ٢- لخص أهم مراحل حضارة نقادة في شكل تخطيطي.

٣ فكر وأجب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - بدأ العصر الحجري القديم عند معرفة الإنسان الكتابة. (خطأ)
- ٢ - انتقل المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث. (صواب)
- ٣ - اعتمد الإنسان على الزراعة كمصدر رئيسي للغذاء في العصر الحجري القديم. (خطأ)
- ٤ - اكتشف المصري القديم النحاس في العصر الحجري الحديث. (خطأ)
- ٥ - توحدت مصر لأول مرة في تاريخها تحت حكم الملك مينا. (خطأ)

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: Hany 2026

- ١- يُعد أهم اكتشافات الإنسان في العصر الحجري القديم
(الورق - النحاس - النار - الزراعة)
- ٢- بدأ المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث
(الترحال المستمر - سكن الكهوف - الاستقرار حول وادي النيل - استخدام النحاس)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارًا في العصر المعادن
- ٢- عرّف المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث صناعة الفخار والحجارة

د أجب عما يلي:

- ١- ما المقصود بـ: عصور ما قبل التاريخ؟ عصور ما قبل معرفة الإنسان الكتابة
- ٢- بم تفسر...؟ Hany 2026

أ انتقال الإنسان المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث.

ب سبب جفاف الهضاب

ب أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

ج ساعد على الزراعة والاستقرار وقيام الحضارة المصرية القديمة

٣- قارن بين مملكتي الشمال والجنوب من حيث الموقع والعاصمة والشعار.

مملكة الجنوب	مملكة الشمال
أقاليم الوجه القبلي	أقاليم الوجه البحري
العاصمة نخب.	العاصمة بوتو.
شعارها زهرة اللوتس.	شعارها نبات البردي.
لون التاج أبيض.	لون التاج أحمر.
معبودها أنثى النسر.	معبودها ثعبان الكوبرا

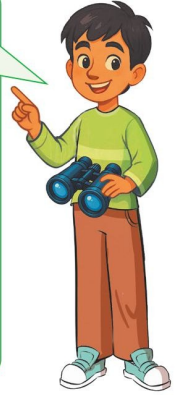
Hany 2026

عصر الدولة القديمة (الأسرات «٣ - ٦»)



أحمد: مرحبًا يا أصدقائي، سوف أصحبكم في جولة جديدة نتعرف فيها معًا على خصائص عصر الدولة القديمة.

- يُعرَف عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرامات؛ لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
- تميَّز بوجود حكومة مركزية قوية.



ومن أشهر ملوك الدولة القديمة:

الملك خفرع:

صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول.



تمثال أبو الهول

الملك خوفو:

صاحب الهرم الأكبر، الذي يُعد من عجائب الدنيا السبع القديمة.



Hany 2026

هرم خوفو

الملك زوسر:

صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بهرم زوسر المدرج.



هرم زوسر المدرج

انتهى عصر الدولة القديمة بضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى في البلاد، وتعرّضت البلاد لهجمات من الخارج.

أتعاون وأكتب

تعاون مع زملائك في البحث بمكتبة المدرسة عن أحد ملوك الدولة القديمة لم يتم ذكره في الدرس واجمع معلومات عنه.

الملك سنفر هو أول فراعنة الأسرة الرابعة في مصر القديمة خلال عصر الدولة القديمة. يُعرف أيضًا باسم "سوريش" عند الإغريق. اشتهر بتوسعه في التجارة الخارجية، وإرسال الحملات العسكرية لتأمين الحدود، وحملات التعدين. يُنسب إليه بناء ثلاثة أهرامات على الأقل.

أقرأ وأجيب

وضح سبب تسمية الدولة القديمة بعصر بناء الأهرامات.

لكثرة ما تم تشييده من أهرامات في هذا العصر

عصر الدولة الوسطى (الأسرات « ١١ - ١٢ »)

مرحبًا يا أصدقائي... استطاع ملوك الدولة الوسطى إعادة وحدة البلاد، وتأسيس نظام مركزي قوي، فحقَّقوا نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة. لذلك سُمي عصر هذه الدولة بعصر الرخاء الاقتصادي.



خريطة (١) قناة سيزوستريس

ومن أشهر ملوك الدولة الوسطى:

الملك سنوسرت الثالث:

قام بحفر قناة سيزوستريس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل، لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

الملك أمنمحات الثالث:

شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة مورييس (قارون) بالفيوم؛ لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.



سد اللاهون حالياً

أفكر وأقارن

حدِّد وجه الشبه بين قناة سيزوستريس وقناة السويس.

كلاهما يربط البحر الأحمر بالبحر المتوسط

في نهاية عصر الدولة الوسطى زادت الصراعات بين حكام الأقاليم، وانتشرت الفوضى في البلاد، فتعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من أواريس عاصمة لهم، وتصدى لهم أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس، حتى استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.



كان للمرأة المصرية دور عظيم في حروب مصر ضد الهكسوس، فقد شجعت الملكة إياح حتب ابنتها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنتها كامس خلال هذه الحروب.

أقرأ وأعبر

وضح أسباب انتصار الهكسوس على المصريين. بسبب الصراعات بين الحكام وانتشار الفوضى في البلاد

عصر الدولة الحديثة (الأسرات «٢٠-١٨»)

عُرِفَ هذا العصر بـ«عصر المجد الحربي»؛ نظرًا للتطور الكبير الذي شهده الجيش المصري، حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

معركة قادش

قاد الملك رمسيس الثاني الجيش المصري ضد الحيثيين في سوريا، الذين استولوا على مناطق كانت خاضعة لمصر.

أبرز المعارك في هذا العصر:

معركة مجدو

قاد الملك تحتمس الثالث الجيش المصري ضد أمراء آسيا الذين تمردوا على الحكم المصري، ونجح في هزيمتهم بفلسطين.

**مجدو : فلسطين : النتيجة نجاح تحتمس الثالث في هزيمة امراء اسيا
قادش : سوريا : وقع رمسيس الثاني اول معاهدة سلام مع الحيثيين**

أفكر وأقارن

قارن بين معركة مجدو ومعركة قادش من حيث مكان المعركة والنتائج.



أتخيل الملك تحتمس الثالث وهو يفاجئ أعداءه في ساحة المعركة، مستخدمًا مهارته العسكرية وشجاعته، ومد نفوذ مصر إلى فلسطين. كما أتخيل الملك رمسيس الثاني وهو يعقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.



نهاية عصر الدولة الحديثة



تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجعت قوة الدولة، وزادت التدخلات الخارجية، وتدهورت الأحوال الاقتصادية، وزادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية، ونتج عن ذلك وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

أقرأ وأستنتج

ما النتائج المترتبة على ضعف الحكام في أواخر الدولة الحديثة؟

تراجعت قوة الدولة، وزادت التدخلات الخارجية، وتدهورت الأحوال الاقتصادية، وزادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية، ونتج عن ذلك وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

تدريب الدرس

Hany 2026



1 أكمل وارسم

أ أمامك أحداث تاريخية مختلفة سجّلها في مكانها الصحيح على الخط الزمني الذي أمامك من الأقدم إلى الأحدث:

معركة قادش

بناء هرم زوسر

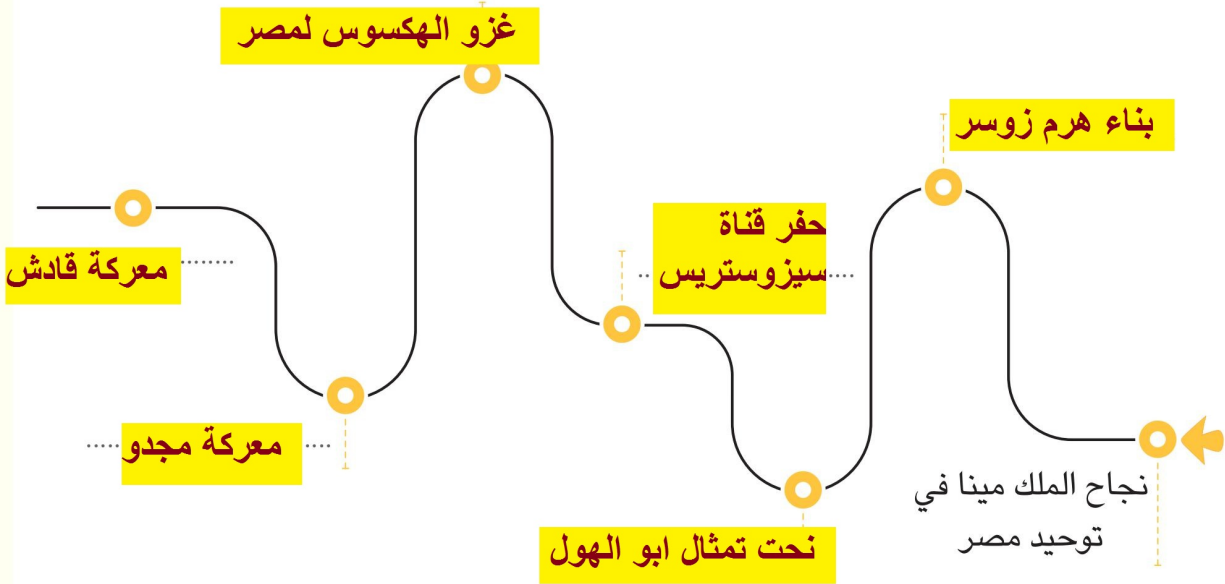
غزو الهكسوس مصر

معركة مجدو

حفر قناة سيزوستريس

نحت تمثال أبو الهول

نجاح الملك مينا في توحيد مصر



ب اقرأ الفقرة التالية، ثم أجب:

وصف «وني» قائد الجيش المصري في عصر الدولة القديمة على مقبرته في أبيدوس، سلوك الجيش المصري في إحدى المعارك قائلاً: "لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجيبة الخبز من متجوّل، ولم يأخذ أحد منهم خبز أيّ مدينة، ولم يستول أحد منهم من أيّ شخص على عنزة واحدة".

١ - استنتج من النص أهم القيم التي تمسك بها الجيش المصري قديماً. عدم المساس بالمدنيين المسالمين

٢ - في رأيك، ما أثر التمسك بهذه القيم خلال الحروب؟ الحفاظ على حقوق المدنيين

٣ - صمّم مطوية توضح دور الجيش المصري في بناء الحضارة.

٤ - ضع عنواناً مناسباً للفقرة. الجيش المصري منبع القيم عبر العصور

٢ فكر وأجب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - اهتم ملوك العصر العتيق ببناء الدولة وتأمينها. (صواب)
- ٢ - بنى الملك خوفو أول هرم مدرج في التاريخ. (خطأ)
- ٣ - يقع تمثال أبو الهول أمام هرم خفرع. (صواب)
- ٤ - يُعد الملك أمنمحات الثالث من ملوك عصر الدولة القديمة. (خطأ)
- ٥ - تم بناء سد اللاهون في الفيوم خلال عصر الدولة الوسطى. (صواب)
- ٦ - استطاع الملك تحتمس الثالث الانتصار في معركة قادش. (خطأ)
- ٧ - وقّع الملك رمسيس الثاني أول معاهدة سلام في التاريخ المصري القديم. (صواب)

Hany
2026

ب أكمل باستخدام بنك الكلمات:

(بناء الأهرامات - «من - نفر» - المجد الحربي - تمثال أبو الهول - سد اللاهون - أون)

- ١ - الملك خفرع صاحب الهرم الأوسط و **تمثال ابو الهول**
- ٢ - أُطلق على عصر الدولة القديمة عصر **بناء الاهرامات**
- ٣ - قام الملك أمنمحات الثالث بإنشاء **سد اللاهون**
- ٤ - عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر **المجد الحربي**
- ٥ - عاصمة مصر في العصر العتيق هي **من - نفر**

Hany
2026

ج بم تفسر...؟

- ١ - تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي... **لتحقيق الملوك نهضة اقتصادية في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة**
- ٢ - قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس. **لتسهيل التجارة بين البحر الاحمر والمتوسط عن طريق نهر النيل**
- ٣ - يُعد الملك رمسيس الثاني من أهم ملوك الدولة الحديثة. **لانه انتصر على الحيثيين في معركة قادش وعقد معهم معاهدة سلام**

د أجب عما يلي:

١ - قارن بين كل من الملك نعرمر «مينا» - الملك خفرع، من حيث عصر الدولة التي ظهر فيها وأهم الأعمال.

٢ - سجل أهم أعمال الملك أمنمحات الثالث **شيد سد اللاهون لحماية الاراضى الزراعية من خطر الفيضان**

نارمر مينا : العصر العتيق ، اسس الاسرة الفرعونية الاولى ،
وحد القطرين ، سجل انتصاراته على مملكة الشمال ، اقام اول
حكومة مركزية ، اتخذ من مدينة (من - نفر) عاصمة له ، اقام
اول جيش قوى لحماية البلاد
خفرع : عصر الدولة القديمة، صاحب الهرم الاوسط وتمثال
ابو الهول

هيا نستعد Hany 2026

ما أسباب توجه الإسكندر الأكبر إلى مصر؟

مصر في عصري البطالمة والرومان

الدرس
٤

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أفسّر سبب اهتمام الإسكندر الأكبر بالسيطرة على مصر.
- أوضح بعض مظاهر الحياة الثقافية في مصر في عصري البطالمة والرومان.
- أقارن بين خصائص الحياة الاقتصادية في مصر تحت حكم البطالمة والرومان.
- أقارن بين أسباب سقوط دولة البطالمة ودولة الرومان.
- أفسّر سبب ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي.



في الوقت الذي عانى فيه المصريون من سوء معاملة الفرس وفرض الضرائب، سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

مفاهيم أتعلمها

الإمبراطورية: دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.



Hany2026

الإسكندر الأكبر

وأجيب

أقرأ

وضح هدف الإسكندر الأكبر من السيطرة على مصر.

لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

مصر في عهد الإسكندر

مرحبًا يا أصدقائي:

سوف نتعرف على أحد أعظم القادة العسكريين في التاريخ، وأهم إنجازاته في مصر من خلال البطاقة التعريفية.

تلقى تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو.

**الإسكندر الأكبر
(المقدوني)**

وُلد الإسكندر الأكبر في إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م.

أظهر احترامًا كبيرًا للديانة المصرية، حيث زار معبد الإله آمون في واحة سيوة.



Hany 2026

سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م. ورحب به المصريون لتخليصهم من حكم الفرس.

توفي الإسكندر في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م.

خطَّ لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر في عام ٣٣١ ق.م.

أقرأ وأختار

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- أ تودد الإسكندر الأكبر للمصريين حينما زار معبد الإله
(أتون - آمون - رع - أوزوريس)
- ب نشأ الإسكندر الأكبر في إقليم
(روما - مقدونيا - فارس - كريت)
- ج أثر الفيلسوف في بناء شخصية الإسكندر الأكبر.
(أفلاطون - سقراط - أرسطو - فيثاغورس)

أقرأ وأحلل

فسّر سبب بناء الإسكندر الأكبر لمدينة الإسكندرية.

لتكون عاصمة جديدة لمصر في عام ٣٣١ ق.م.

٣ سقوط دولة البطالمة في مصر

ضعفت دولة البطالمة لعدة أسباب، منها زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م، التي ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.

أتعلم وأطبق

حدد الدروس المستفادة من أسباب سقوط دولة البطالمة؛ لتجنُّبها في المستقبل.

أفهم وأتعلم

أكمل: منظمة دولية عملت على إحياء مكتبة الإسكندرية ... **اليونسكو**

مصر تحت حكم الرومان

هل تغيرت أحوال مصر تحت حكم الرومان أم ظلت كما كانت في عصر البطالمة؟



Hany2026

مرحبًا يا أصدقائي:
للإجابة عن هذا السؤال سوف نركب آلة الزمن للعودة إلى الماضي... فنجد أن:



مصر كانت مصدرًا للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية؛ لذلك:

- استغلوا موارد مصر الاقتصادية وخاصة القمح لتزويد روما به.
- اهتموا بالصناعات خاصة صناعة ورق البردي والزيت.
- اهتموا بمدينة الإسكندرية حتى أصبحت ثاني أكبر مركز تجاري في العالم بعد روما.
- اهتموا بالعمران فأنشئوا المسرح الروماني ومعبد رأس السوداء.

معلومة إثرائية

دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس.

أسباب سقوط دولة الرومان في مصر

- فرض الضرائب على المصريين.
 - حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلدهم.
 - اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.
- نتج عن سياسة الرومان في مصر قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامي لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

أتناول وأجيب

فسر أسباب ترحيب المصريين بعمرو بن العاص عند الفتح الإسلامي لمصر.

ليخلصهم من ظلم الرومان.

ضرورة تمتع الحكام بالقوة - عدم فرض الضرائب - عدم القيام بالثورات



1 اقرأ وأجب

البطالمة في مصر (نص إثنائي)

بعد وفاة الإسكندر الأكبر في مدينة «بابل»، اجتمع بها قادة جيشه للبحث في مصير الإمبراطورية، وتم تقسيم الإمبراطورية بين قواده ليحكموا باسم التاج المقدوني. فكانت مصر من نصيب بطلميوس بن لاجوس وهو من أشهر قادة الإسكندر، وقد اختارها لنفسه، وقُسمت باقي البلاد الأخرى بين قادة الإسكندر، وحضر بطلميوس إلى مصر باعتباره والياً عليها، وحكم البلاد حكماً مطلقاً، وجعل الحكم وراثياً في ذريته، ومن هنا جاءت تسميتهم بالبطالمة؛ لأنهم جميعاً تسموا باسمه.

١ - وضح النتائج المترتبة على مؤتمر بابل. **تقسيم الإمبراطورية بين قواده ليحكموا باسم التاج المقدوني**

٢ - كيف وصل بطلميوس الأول إلى حكم مصر؟ **قد اختارها لنفسه**

٣ - فسّر سبب تسمية دولة البطالمة بهذا الاسم. **لان جميع الملوك تسموا باسم بطلميوس**

مكتبة الإسكندرية (نص إثنائي)

كانت مكتبة الإسكندرية مركزاً ثقافياً متميزاً في عصر البطالمة والرومان، ولكنها تعرّضت للتدمير خلال الحرب بين البطالمة والرومان، وتم إحيائها من جديد بجهود من منظمة اليونسكو عام ٢٠٠٢م تقديراً لدور المكتبة في إثراء ثقافة شعوب العالم، وتضم المكتبة الآلاف من الكتب والمخطوطات النادرة والمتاحف.

١ - من أنشأ مكتبة الإسكندرية القديمة؟ **بطلميوس الاول**

٢ - بم تفسر إعادة بناء مكتبة الإسكندرية من جديد؟ **تقديرها لدورها في إثراء ثقافة شعوب العالم**

٣ - بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن الدور الذي قامت به اليونسكو لإعادة بناء مكتبة الإسكندرية، وما دلالة ذلك؟

Hany2026

٢ أفكر وأجيب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - رحب المصريون بالإسكندر الأكبر لأنه خلصهم من الحكم الروماني. (**خطأ**)

٢ - دخل الدين المسيحي مصر في أثناء الحكم الروماني لمصر. (**صواب**)

٣ - استمر الاضطهاد الروماني للمصريين حتى دخل الإسكندر الأكبر مصر. (**خطأ**)

- ٤ - خَطَّط بطلميوس لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. (خطأ)
- ٥ - أسس البطالمة مكتبة الإسكندرية وهي من أقدم المكتبات في العالم القديم. (صواب)
- ٦ - ضُعُفت دولة البطالمة لعدة أسباب منها زيادة الضرائب. (صواب)
- ٧ - تلقى بطلميوس الأول تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. (خطأ)

ب أكمل باستخدام بنك الكلمات:

Hany2026 (كليوباترا السابعة - بابل-الرومان - دندرة - عمرو بن العاص)

- ١ - تم الفتح الإسلامي لمصر على يد .. **عمرو بن العاص**
- ٢ - توفي الإسكندر في مدينة .. **بابل** ..
- ٣ - آخر ملوك البطالمة في مصر .. **كليوباترا السابعة**
- ٤ - من أهم المعابد التي تركها البطالمة في مصر معبد .. **دندرة** ..
- ٥ - أصبحت الإسكندرية هي ثاني أكبر مركز تجاري في العالم في عهد **الرومان** ..

Hany2026 بم تفسر...؟

- ١ - ضعف وسقوط دولة البطالمة في مصر. **فرض الضرائب على المصريين وضعف الحكام ثورات المصريين**
- ٢ - رغبة الإسكندر الأكبر في السيطرة على مصر. **لتأمين الغذاء لجيشه وبناء امبراطوريته** ..
- ٣ - اهتمام الرومان بزراعة القمح في مصر. **لتزويد روما بالقمح** ..

Hany2026 ما النتائج المترتبة على...؟

- ١ - ظلم الرومان للمصريين. **قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح العربي** ..
- ٢ - معركة أكتيوم البحرية. **هزيمة كليوباترا السابعة واصبحت مصر ولاية رومانية ٣١ ق.م** ..

Hany2026 **للد**

هيا نستعد



عرفت أن المصريين القدماء استطاعوا استثمار موارد مصر لبناء حضارتهم، فهل تعرف ما أهم كنوز وثروات مصر وكيف يستثمرها المصريون في العصر الحديث؟

تقييم الوحدة الثانية



السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١ - من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية الموقع الجغرافي. (خطأ)
- ٢ - لعب نهر النيل دورًا مهمًا في استقرار المصري القديم وبناء حضارته. (صواب)
- ٣ - بنى المصري القديم مسكنه من الطوب اللبن في عصر المعادن. (خطأ)
- ٤ - اهتم البطالمة بتطوير الزراعة في مصر. (صواب)
- ٥ - رحب المصريون بقدوم الإسكندر الأكبر إلى مصر. (صواب)
- ٦ - في العصر الحجري القديم عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. (صواب)
- ٧ - تم توحيد مصر لأول مرة على يد الملك مينا. (خطأ)
- ٨ - اكتشف المصري القديم النار في العصر الحجري القديم واستخدمها في أغراض عديدة. (صواب)
- ٩ - اهتم ملوك الدولة الوسطى بالمشروعات الاقتصادية. (صواب)
- ١٠ - اضطر المصري القديم إلى الانتقال من فوق الهضاب إلى الوادي بسبب الأمطار الغزيرة. (خطأ)
- ١١ - حُفرت قناة سيزوستريس في نهاية عصر الدولة الحديثة. (خطأ)

Hany 2026

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - من خصائص العصر الحجري الحديث
(اكتشاف النار - معرفة الزراعة - استخراج المعادن - اختراع الكتابة)
- ٢ - ترك المصري القديم الهضاب في
(العصر الحجري القديم - العصر البرونزي - العصر الحجري الحديث - عصر الأسرات)
- ٣ - سعى المصري القديم لتحقيق الوحدة في
(العصر الحجري القديم - عصر ما قبل الأسرات - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث)
- ٤ - من العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة
(نهر النيل - الوحدة - الجيش - الحكومة)
- ٥ - سُمي عصر الدولة الحديثة بعصر
(بناء الأهرامات - العصر العتيق - المجد الحربي - الرخاء الاقتصادي)
- ٦ - قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة
(السويس - سيزوستريس - موريس - اللاهون)

Hany 2026

السؤال الثالث: من أنا...؟

- ١ - صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بالهرم المدرج. (زوسر)
- ٢ - شيدت سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس بالفيوم. (امنمحات الثالث)

Hany 2026

- ٣ - حاكم مدينة طيبة استطعت توحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م. (**نعرمر (مينا)**)
 ٤ - عقدت مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ. (**رمسيس الثاني**)
 ٥ - أسست دولة البطالمة، واستكملت بناء مدينة الإسكندرية. (**بطلميوس الاول**)
 ٦ - خطت لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. (**الاسكندر الاكبر**)

Hany 2026

السؤال الثالث: بم تفسر...؟

- ١ - عُرف عصر الدولة القديمة بـ «عصر بناء الأهرام» **لكثرة ما تم تشييده من اهرامات في ذلك العصر**
 ٢ - حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس **لتسهيل التجارة بين البحر الاحمر والمتوسط**
 ٣ - ضعف دولة البطالمة **زيادة الضرائب - ضعف الحكام - ثورات المصريين - هزيمة كليوباترا**
 ٤ - ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي ... **ليخلصهم من ظلم الرومان**

السؤال الخامس: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:

- ١ - شهد عصر الدولة الحديثة مجداً حربيًا لمصر.
انتصر احمس على الهكسوس - انتصر تحتمس الثالث في مجدو - انتصر رمسيس الثاني في قادش
 ٢ - ازدهرت الزراعة في عصر دولة البطالمة.
ازدهرت الزراعة بعد ادخال السواقي واهتمامهم بحفر الترعة

السؤال السادس: صنف عوامل قيام الحضارة المصرية في الجدول التالي: Hany 2026

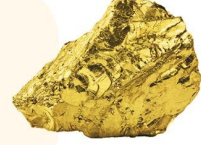
(الموقع الجغرافي - كفاح وإبداع المصري - المناخ - الجيش المصري - الحكومة المركزية - الحدود الطبيعية - الثروات المعدنية)

العوامل البشرية	العوامل الطبيعية
كفاح وابداع المصريين الجيش الحكومة المركزية	الموقع الجغرافي المناخ الحدود الطبيعية الثروات المعدنية

Hany 2026

- تعاون مع زملائك واستعن بمصادر المعرفة المختلفة ثم صمم ألبومًا مصوّرًا عن:
 ١ - ملامح حياة المصري القديم في عصور ما قبل التاريخ من حيث المسكن - الطعام - الاكتشافات... وغيرها.
 ٢ - أشهر ملوك مصر، على أن يتضمن: صورة أو رسمة للملك - نبذة عن حياته - أهم إنجازاته.

الذهب من المعادن النادرة، ويستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض، ويُستخرج الذهب من منجم السكري بالصحراء الشرقية.



خام الذهب

الفوسفات يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية، ويُستخرج الفوسفات من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية.



خام الفوسفات

المنجنيز يدخل في صناعة الصلب والدهانات، ويُستخرج المنجنيز من أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.



خام المنجنيز

مفاهيم أتعلمها

التعدين:

عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

أناقش وأتعاون

لاحظ خريطة (١) ثم تعاون مع زميلك في:

أ تحديد أهم المعادن في مصر.

ب الحديد - النحاس - الذهب - المنجنيز - الفوسفات

ج تحديد مناطق استخراج تلك المعادن في مصر.

د الحديد من الواحات البحرية - الذهب جبل السكري - المنجنيز أم بجمة - الفوسفات أبو طرطور - النحاس محافظة البحر الاحمر

ه توقع العلاقة بين تلك المعادن والصناعات المصرية.

و تدخل المعادن في صناعة عديد من الاجهزة والادوات التى نحتاجها فى حياتنا المصرية

ز اختر أحد المعادن من الخريطة السابقة وحدد المنتجات الموجودة في منزلك ويدخل هذا المعدن في تصنيعها.

ح الحديد : يدخل في صناعة حديد التسليح - اجهزة التكييف والمراوح والبوتاجاز
و الغسالات والمكوى والمقابض الحديدية وغيرها اشياء كثيرة نستخدمها يوميا

مصادر الطاقة المتجددة : طاقة نظيفة صديقة للبيئة ولا تنفذ بالاستخدام
مصادر الطاقة غير المتجددة : طاقة تلوث البيئة وتنفذ بالاستخدام

أفكر وأناقش

Hany2026

ما الفرق بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة؟

البطاقة الأولى:

الفحم: يُستخدم في صناعة الصلب، ويدخل في صناعة بعض الأدوية، ويُستخرج من جبل المغارة في شمال سيناء.

البطاقة الثانية:

البتترول: يُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار، وتُستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك، ويُستخرج البترول من خليج السويس وشمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

البطاقة الثالثة:



حقل للغاز الطبيعي

الغاز الطبيعي: يُستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات، ومن أشهر حقول الغاز الطبيعي في مصر حقل ظُهر في البحر المتوسط شمال بورسعيد.

البطاقة الرابعة:



السد العالي

الطاقة الكهرومائية: يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل، ومن أهمها محطة كهرباء السد العالي ومحطة خزان أسوان.

البطاقة الخامسة:



محطة بنبان

الطاقة الشمسية: مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية؛ وذلك لسطوع الشمس على أرضها طوال العام، ومن مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة بنبان بأسوان ومحطة الكريما بالجزيرة.

البطاقة السادسة:



محطة جبل الزيت

طاقة الرياح: تُستخدم الرياح في توليد الكهرباء، ومن أضخم مشروعات طاقة الرياح محطة جبل الزيت ومحطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.

وأجيب

أقرأ

أ عدّد مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء.

النار - طاقة الرياح - الطاقة الشمسية

ب حدّد مصدر الطاقة الذي تدخل بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك.

البترو

ج استنتج العلاقة بين موقع مصر الفلكي، وإنتاج الطاقة الشمسية.

بسبب الموقع الفلكي : سطوع الشمس معظم ايام السنة واستخدامها في توليد الكهرباء

دور الدولة والمواطنين تجاه الثروة المعدنية و الطاقة

دور المواطنين

- ترشيد استهلاك الطاقة.
- دعم استخدام الطاقة المتجددة.
- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.

دور الدولة

- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.
- البحث عن بدائل للمعادن.
- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين والطاقة المتجددة.
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.

وأصم

أتعاون

تعاون مع زملائك في تصميم لوحة فنية معبرة عن العلاقة بين الحفاظ على الموارد وتحقيق التنمية المستدامة، وعلّقها في مجلة المدرسة.

تدريبات الدرس



١ لاحظ واكتب

لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:

١ - محطة ... **جبل الزيت**

٢ - محطة ... **بنبان**

٣ - منجم لاستخراج الفحم ... **جبل المغارة**

٤ - منطقة استخراج الفوسفات ... **ابو طرطور**

٢ حل وأجب

لاحظ الصورة المقابلة لإحدى محطات إنتاج الطاقة، ثم أجب:

١ - ما المصدر الذي تعتمد عليه هذه المحطة لإنتاج الطاقة؟

٢ - ما نوع الطاقة الذي تنتجه هذه المحطة؟ **الطاقة الكهربائية**

٣ - ما أهمية هذه المحطة من وجهة نظرك؟ **توليد الطاقة الكهربائية من مصدر متجدد وصديق للبيئة**

٣ فكر وأجب

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يدخل الفوسفات في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية. (**خطأ**)

٢ - محطة الزعفرانة أحد أضخم مشروعات طاقة الرياح. **Hany2026** (**صواب**)

٣ - تعتمد محطة جبل الزيت على الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء. (**خطأ**)

ب أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - المعدن المستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء هو **النحاس**

٢ - يوجد الفحم في منطقة **جبل المغارة** بسيينا.

٣ - البنزين والسولار من مشتقات **البتترول**

٤ - محطة السد العالي هي إحدى محطات الطاقة **الكهرومائية**

ج صوب ما تحته خط: **Hany2026**

١ - يستخرج معدن الحديد من **واحة سيوة**. **الوحدات البحرية**

٢ - يُستخرج من منجم السكري معدن **المنجنيز**. **الذهب**

٣ - يُستخرج البترول من منطقة **خليج العقبة**. **السويس**

٤ - تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح في محافظة **أسوان**. **البحر الاحمر**

د) بم تفسر...؟ Hany2026

١ - يُعد الحديد من المعادن المهمة في مصر.

الحديد اساس الصناعة الحديثة ويستخدم في صناعة الآلات والمعدات وقضبان السكك الحديدية وغيرها

٢ - أهمية الغاز الطبيعي.

يستخدم في الأغراض المنزلية وكوقود لوسائل النقل ومحطات توليد الكهرباء

٣ - تُعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

لموقعها الفلكي الذي ساعد على سطوع الشمس على أراضيها طوال العام

ه) أجب عما يلي: Hany2026

١ - حدّد الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز.

يدخل في صناعة الصلب ومواد الطلاء (الدهانات)

٢ - قارن بين دور الدولة والمواطنين تجاه الطاقة والثروة المعدنية.

الدولة (سن القوانين - البحث عن بدائل - الاستثمار - التوعية)
المواطن (ترشيد الاستهلاك - استخدام الطاقة المتجددة - الالتزام بالقوانين)

٣ - لماذا تُعتبر الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة؟

لانها لا تلوث البيئة ولا تنفذ بالاستخدام

٤ - ما النتائج المترتبة على امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة؟

في حالة استثمارها بشكل جيد سوف يرتفع مستوى المعيشة والدخل القومي

٥ - اقترح طرقاً يمكنك اتباعها لترشيد استهلاك الطاقة في منزلك.

فصل التيار الكهربائي عن الاجهزة في حالة عدم الاستخدام - استخدام السيارات الكهربائية
- استخدام الدراجات - تقليل الانارة في المنزل والشوارع

Hany2026 للدرس القادم

ماذا تعرف عن موارد المياه في مصر؟ وما أهم المشكلات التي تواجهها؟

استخدامات المياه في مصر

مرحبًا يا أصدقائي، سوف أحدثكم عن استخدامات المياه المالحة والعذبة من خلال مغامراتي وحبتي للسفر والبحث.



استخدامات المياه العذبة

- ١ الاستخدامات المنزلية.
- ٢ عمليات الزراعة والصناعة.
- ٣ صيد الأسماك.

استخدامات المياه المالحة

- ١ استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحار.
- ٢ استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام.
- ٣ صيد الأسماك.

ألاحظ وأصنف

١ (البحر المتوسط - نهر النيل - الأمطار - بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - البحر الأحمر) صنّف موارد المياه السابقة في الجدول التالي:

مياه مالحة	Hany2026	مياه عذبة
البحر المتوسط - بحيرة البردويل - البحر الأحمر		نهر النيل - الأمطار - بحيرة ناصر

٢ لاحظ الصورتين ثم حدّد أيًّا منهما من استخدام الماء العذب أو الماء المالح.



عمليات الزراعة

ماء عذب



استخراج البترول

ماء مالح

من أقوال المؤرخ اليوناني هيرودوت:

“

«مصر هبة النيل» يقصد أن نهر النيل هو السبب الرئيسي في نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة.

”

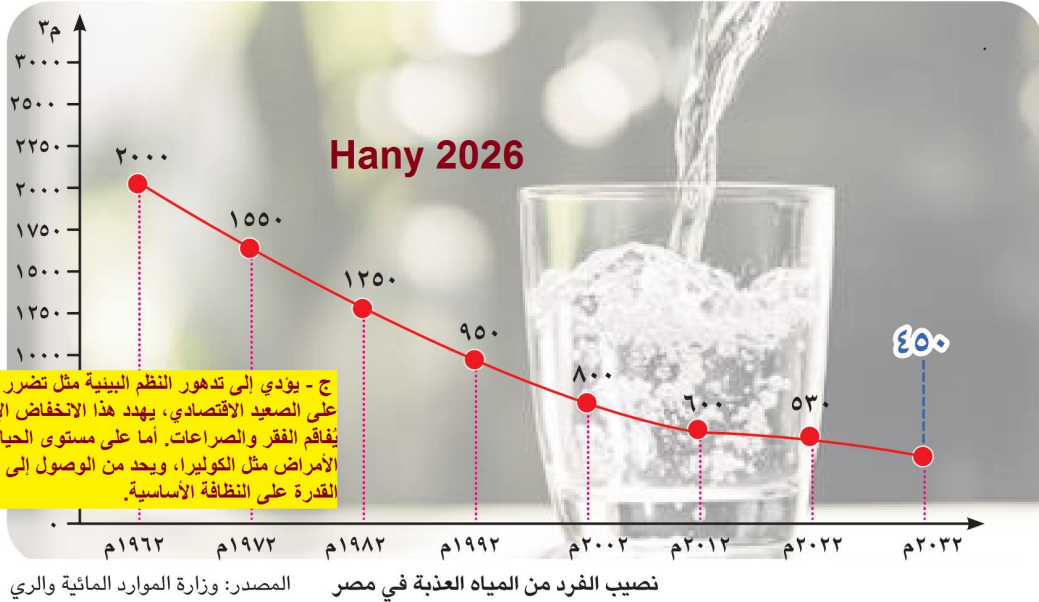
تدريبات الدرس



١ لاحظ وحلل

لاحظ الشكل البياني التالي، ثم أجب:

التكامل مع الرياضيات



ج - يؤدي إلى تدهور النظم البيئية مثل تضرر الزراعة وتلوث المصادر المائية. على الصعيد الاقتصادي، يهدد هذا الانخفاض الإنتاج الزراعي والصناعي، مما يُفاقم الفقر والصراعات. أما على مستوى الحياة اليومية، فيعرض زيادة انتشار الأمراض مثل الكوليرا، ويحد من الوصول إلى مياه الشرب الآمنة، ويقلل من القدرة على النظافة الأساسية.

أحسب الفرق بين نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر بين عامي ١٩٦٢م و ٢٠٢٢م. $٢٠٠٠ - ٥٣٠ = ١٤٧٠$ م ٣

ب اكتب أسباب تراجع نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر. **تزايد عدد السكان - قلة سقوط الأمطار - إقامة بعض السدود على منابع النيل**

ج وضح خطورة انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة على البيئة والاقتصاد والحياة اليومية.

د اقترح أفكارًا ابتكارية للتغلب على مشكلة ندرة المياه العذبة في مصر. **استخراج المياه الجوفية - تحلية مياه البحر**

٢ اقرأ وأجب

تقدير نعمة المياه عبر العصور (نص إثرائي)

قدّر المصريون المياه في مختلف العصور واهتموا بها؛ ففي الحضارة المصرية القديمة، ظهر ذلك التقدير بوضوح في «إعلان البراءة» الوارد في كتاب الموتى، حيث كان يعتقد المصريون أن الإنسان بعد الموت يُبعث ليحاسب ولا بد أن يُقر بأنه لم يرتكب الآثام كي ينعم بالخلود في الجنة، ومن بين هذه الاعترافات يقول: "لم أمنع المياه عن أوقاتنا، لم ألوث أبدًا المياه... لم أحول مياه الري في موسمها... لم أخرب قنوات المياه الجارية". وقد جاءت الأديان السماوية لتؤكد على أهمية الترشيد والتوازن في استهلاك الموارد، وجعلت الإسراف من الأمور المذمومة.

Hany2026

أ على ماذا يدل الاعتراف بعدم تلويث الماء في المعتقدات الدينية للمصريين القدماء؟

ب فسّر كيف أثرت التعاليم الدينية على سلوك المصريين القدماء تجاه البيئة؟

٨١

أ- يدل على مدى تقدير المصريين القدماء لأهمية المياه
ب- حرص المصري القديم على عدم تلويث المياه ولم يحول مياه الري في موسمها ولم يخرب قنوات المياه الجارية

س فكر وأجب

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - بحيرة ناصر إحدى البحيرات المالحة في مصر. (خطأ)
- ٢ - تعتمد الحياة في الواحات المصرية على مياه الأمطار. (خطأ)
- ٣ - نهر النيل المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر. (صواب)

Hany2026

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقع بحيرة البردويل بالنسبة لشبه جزيرة سيناء جهة

(الشرق - الغرب - الجنوب - الشمال)

٢ - أي مما يلي من مشروعات تدوير مياه الصرف؟

(تبطين الترغ والمصارف - تحلية مياه البحر - مكافحة التلوث الصناعي - محطة بحر البقر)

٣ - أحد أدوار المواطنين تجاه موارد المياه العذبة هو

(إصدار القوانين - تنفيذ مشروعات الري - ترشيد الاستهلاك - تنقية مياه الصرف)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - إحدى البحيرات العذبة في مصر هي بحيرة .. ناصر

٢ - تتمثل المياه المالحة بمصر في البحيرات والبحار مثل البحر المتوسط والبحر .. الأحمر

Hany2026

د أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بكل من ...؟

- تحلية مياه البحر: .. معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري.

- تدوير مياه الصرف الزراعي: إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة بعد معالجتها

٢ - بم تفسر...؟ Hany2026

- إنشاء الدولة محطة تحلية مياه العين السخنة. .. لتحلية مياه البحر

- تعرّض المياه في مصر للتلوث. بسبب القاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي بها

٣ - قارن بين كل من:

- استخدامات المياه المالحة والعذبة في مصر.

استخدامات المياه المالحة Hany2026 استخدامات المياه العذبة

استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحار. استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام صيد الأسماك. استخدامات المنزلية عمليات الزراعة والصناعة صيد الأسماك.

- دور المواطنين ودور الدولة للحفاظ على المياه.

دور الدولة

دور المواطنين

تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائي.
- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.

ترشيد استهلاك المياه - عدم إلقاء المخلفات في المياه - المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه.

هل تعرف أهم المشروعات القومية التي تنفذها الدولة - إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه في مصر؟

أناقش وأستنتج

استنتج مكانة مصر الإقليمية والدولية من خلال رؤية مصر لعام ٢٠٣٠ م.
استعادة الدور التاريخي لمصر كدولة رائدة في المنطقة.



مرحبًا يا أصدقائي:
سوف أصحبكم في جولة لاكتشاف نماذج من المشروعات القومية.

١ مشروع الدلتا الجديدة:



أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا، ويحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات.

يهدف المشروع إلى:

قيمة في معلومة

الدول ذات الدخل المرتفع تقوم على التنوع الاقتصادي، والاستثمار الأمثل للموارد واستدامتها.

زراعة المحاصيل الإستراتيجية مثل القمح.

تحقيق الأمن الغذائي.

تقليل الاستيراد من الخارج.

توفير فرص عمل للشباب.

تحسين مستوى المعيشة.



٢ مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون):



Hany 2026

يقع المشروع بمحافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي، ويُعد واحدًا من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم.

يهدف المشروع إلى:

تلبية احتياجات السوق المحلي.

توفير فائض للتصدير.

زيادة الإنتاج السمكي في مصر.

توفير فرص عمل للشباب.

أحل وأجيب

دلل على اهتمام الدولة المصرية بالتنمية الاقتصادية.

إقامة مشروعات الدلتا الجديدة والاستزراع السمكي (بركة غليون)

أفكر وأطبق

«كل محافظات مصر شهدت طفرة اقتصادية في عهد الرئيس السيسي». اختر مشروعاً قومياً تم تنفيذه في محافظتك ولخص أهميته، واعرضه على معلمك.



إن الإنسان هو محور التنمية؛ ولذلك وجّه الرئيس عبد الفتاح السيسي الدولة لبناء المدن الجديدة والاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين.



٣ العاصمة الإدارية الجديدة (العاصمة تتحدث عن نفسها):



تقع العاصمة الإدارية شرق محافظة القاهرة، وهي واحدة من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر الحديث، ومن مميزات أنها مدينة ذكية، ويوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والتعليمية والصحية والإدارية ومنها البرج الإيقوني وهو أطول برج في إفريقيا.

يهدف المشروع إلى:

- تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة.
- إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة.
- توفير فرص عمل للشباب.
- جذب الاستثمارات.

معلومة إثرائية

المدن الذكية: هي مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة لتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين.

٤ تطوير العشوائيات:

تعمل الدولة جاهدة على تطوير العشوائيات، وتوفير حياة كريمة للمواطنين، وتحقيق العدالة الاجتماعية، ومن تلك المناطق التي تم تطويرها حي السيدة زينب ومنطقة الفسطاط ... وغيرها.

ألاحظ وأشرح



لاحظ الصورتين المقابلتين، لإحدى المناطق العشوائية قبل وبعد تطويرها، ثم أجب:

أ ما أهم ملامح التغيير التي تمت بها؟

ب تم إزالة العشوائيات وتجميل المنطقة بالكامل

في رأيك، ما أثر ذلك على حياة المواطنين؟



Hany 2026

أدى ذلك إلى توفير مساحات خضراء للترفيه والترفيه وإزالة المنظر غير الحضاري للمنطقة

أفكر وأجيب

فسّر سبب اهتمام المصريين على مر العصور بحفر قناة السويس.

لربط البحر الاحمر بالبحر المتوسط وتسهيل عملية التبادل التجارى



مرحبًا يا أصدقائي، اليوم سأقصد عليكم بعض نماذج من مشروعات الطاقة.



Hany 2026

مشروع بنبان

١ مشروع بنبان للطاقة الشمسية:

تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية في العالم؛ وذلك لسطوع الشمس بها معظم العام.



جبل الزيت

٢ محطة جبل الزيت:

تُعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح، حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

وتهدف هذه المشروعات إلى:

- توفير احتياجات مصر من الطاقة.
- الحفاظ على البيئة.
- تقليل انبعاثات الكربون.
- توفير فرص عمل للشباب.

معلومة إثرائية



مبادرة «حياة كريمة»: أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسي، لتحسين مستوى الحياة للفئات المجتمعية الأكثر احتياجًا على مستوى الدولة، كما تسهم في الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية المقدّمة للمواطنين الأكثر احتياجًا وبخاصة في القرى.

مبادرة «١٠٠ مليون شجرة»:

تأتي المبادرة في إطار جهود الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ، وتستهدف تحديد مواقع في أنحاء المحافظات على مستوى الجمهورية تصلح لزراعتها غابات شجرية أو حدائق.

أفكر وأجيب

ما النتائج المترتبة على سطوع الشمس طوال العام على مدينة أسوان؟

تنفيذ أكبر مشروع لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في العالم (مشروع بنبان)



لماذا العاصمة الإدارية الجديدة؟ (نص إثرائي)

تعاني القاهرة الكبرى من الزحام والتكدس والتلوث، وكان لا بد من آفاق عمرانية جديدة تخفف ذلك الضغط، وتسعى لتحقيق نهضة عمرانية حديثة مستدامة؛ لذلك جاء المشروع القومي العملاق «العاصمة الإدارية الجديدة»، ليعكس رؤية مصر ٢٠٣٠ نحو التنمية المستدامة وتطوير المدن الحديثة.

١ - ما الهدف من إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة؟

لتخفيف الضغط والزحام والتكدس عن القاهرة الكبرى وتحقيق نهضة عمرانية مستدامة

٢ - «يحمل مشروع العاصمة الإدارية الجديدة عوامل النجاح». إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة؟ ولماذا؟
اتفق ، ساعد على انشاء شبكة طرق ذكية مثل المونوريل والقطار الكهربائي وتوفير فرص عمل واستثمارات محلية واجنبية

٣ - استعن بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واجمع معلومات عن العاصمة الإدارية الجديدة تشمل مساحتها، وقدرتها الاستيعابية، وأهم وسائل التكنولوجيا المتوفرة بها، ثم انشر ما توصلت إليه عبر مدونة الصف الإلكترونية.

جودة الحياة Hany 2026 (نص إثرائي)

«جودة الحياة» مفهوم يعكس مستوى الرفاهية والرضا عن الحياة في المجتمع، ويقاس من خلال مجموعة من المؤشرات التي تشمل الصحة، والتعليم، والدخل، والبيئة، والأمان، والبنية التحتية، والخدمات العامة. تعمل الدولة على تحسين جودة الحياة من خلال مشروعات قومية مثل حياة كريمة، وتطوير العشوائيات، والاستثمار في الصحة والتعليم، وتحسين البنية التحتية. وفقاً للتقارير الدولية، شهدت مصر تحسناً في بعض مؤشرات جودة الحياة، لا سيما في البنية التحتية والرعاية الصحية، لكنها لا تزال تواجه تحديات في بعض المجالات مثل التعليم ومستوى الدخل، وتسعى لتحقيق تقدّم أكبر في إطار رؤية مصر ٢٠٣٠.

١ - ما المقصود بمفهوم جودة الحياة؟

مفهوم يعكس مستوى الرفاهية والرضا عن الحياة في المجتمع

٢ - وضح أبرز المؤشرات التي تُستخدم لقياس جودة الحياة.
ويُقاس من مؤشرات الصحة، والتعليم، والدخل، والبيئة، والأمان، والبنية التحتية، والخدمات العامة

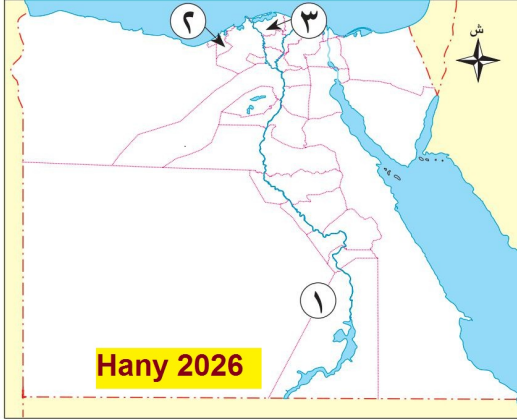
٣ - اقترح فكرة مشروع قومي لتحسين حياة المواطنين بمصر.

إنشاء الشبائك الموحد لجميع الوزارات في مكان واحد - التامين الصحى الشامل

٤ - «شهدت مصر تحسناً في جودة الحياة». دلل من الفقرة على صحة العبارة.
من خلال مشروعات قومية مثل حياة كريمة، وتطوير العشوائيات، والاستثمار في الصحة والتعليم، وتحسين البنية التحتية

٥ - اكتب مقالاً للإذاعة المدرسية عن التحديات التي لا تزال تواجه مصر في مجال جودة الحياة، واقترح فيه حلولاً للتقدم في مؤشرات جودة الحياة.

٣ فكر وأجب



- ١ - لاحظ خريطة مصر التي أمامك، ثم أجب:
- ١ - يشير الرقم (١) إلى محطة توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية، وهي **محطة بنبان**
- ٢ - صواب أم خطأ: يشير الرقم (٢) إلى موقع العاصمة الإدارية الجديدة؟ (**خطأ**)
- ٣ - اختر: يشير الرقم (٣) إلى أحد مشروعات مصر القومية، وهو **بركة غليون**.

(الدلتا الجديدة - محور روض الفرج - بركة غليون - مشروع مستقبل مصر)

ب اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١ - تقتصر رؤية مصر ٢٠٣٠ على المشروعات الاقتصادية. (**خطأ**)
- ٢ - تقع محطة بنبان شمال مصر بمحافظة الإسكندرية. **Hany 2026** (**خطأ**)
- ٣ - يعمل مشروع الدلتا الجديدة على توطین الصناعات المرتبطة بالزراعة. (**صواب**)
- ٤ - ساهمت العاصمة الإدارية الجديدة في حل مشكلة الكثافة السكانية بالقاهرة. (**صواب**)
- ٥ - يساهم مشروع ١٠٠ مليون شجرة في تقليل غازات الاحتباس الحراري. (**صواب**)
- ٦ - أنشأت الدولة مشروع جبل الزيت للحد من تلوث الهواء. (**صواب**)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات: **Hany 2026**

- ١ - يساعد مشروع بنبان مصر على تعزيز التحول نحو الطاقة **المتجددة**
- ٢ - يهدف مشروع بركة غليون إلى زيادة إنتاج مصر من **الاسماك**
- ٣ - يربط القطار الكهربائي السريع بين العين السخنة ومدينة **العلمين الجديدة**

د أجب عما يلي: **Hany 2026**

- ١ - بم تفسر: أهمية مشروع الدلتا الجديدة؟

زراعة المحاصيل الإستراتيجية مثل القمح. تقليل الاستيراد من الخارج. توفير فرص عمل للشباب. تحسين مستوى المعيشة. تحقيق الأمن الغذائي.

- ٢ - ما النتائج المترتبة على تطوير الدولة شبكة الطرق والكباري؟

تقليل استخدام السيارات. تقليل الازدحام المروري. تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

- ٣ - ما العلاقة بين موقع مصر وإنتاج الطاقة المتجددة؟

ساعد على توليد الطاقة المتجددة من الرياح والشمس والمياه (الكهرومائية)

- ٤ - بم تفسر: اهتمام الدولة بحفر قناة السويس الجديدة؟

لمرور السفن في الاتجاهين وتقليل زمن عبور السفن واستيعاب اكبر عدد من السفن كبيرة الحجم

تقييم الوحدة الثالثة



السؤال الأول: لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



- ١ - منطقة لاستخراج الفحم وهي **جبل المغارة**
- ٢ - من أكبر مشروعات الطاقة الشمسية **محطة بنبان**
- ٣ - منطقة لاستخراج معدن الذهب .. **منجم السكري** ..
- ٤ - أحد مصادر المياه العذبة في مصر **بحيرة ناصر**
- ٥ - مدينة ذكية من أكبر المشروعات القومية في مصر **العاصمة الادارية الجديدة**

Hany 2026

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة:

- ١ - من مشروعات الاستزراع السمكي في محافظة كفر الشيخ **بركة غليون**
- ٢ - يُستخدم خام الحديد في صناعة ... **السكك الحديدية**
- ٣ - من أكبر محطات تحلية المياه في العالم **محطة العين السخنة**
- ٤ - من المعادن التي تدخل في صناعة الآلات الثقيلة ... **الحديد**
- ٥ - من المعادن النفيسة ويُستخرج من منجم السكري ... **الذهب**

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات التالية: **Hany 2026**

- ١ - يدخل **الفسفات** في صناعة السكك الحديدية والآلات. **الحديد**
- ٢ - **محطة العين السخنة** من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي **محطة بحر البقر**
- ٣ - يُستخدم **المنجنيز** في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. **الفسفات**
- ٤ - بحيرة **إدكو** أحد مصادر المياه العذبة في مصر. **ناصر**
- ٥ - من أهم محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية محطة **بنبان بأسوان**. **كهرباء السد العالي**
- ٦ - يُعد **الغاز الطبيعي** من مصادر الطاقة المتجددة. **الشمس - الرياح**
- ٧ - يُستخرج البترول من **نهر النيل**. **خليج السويس**
- ٨ - من أشهر حقول الفحم في مصر حقل **ظهر**. **جبل المغارة**

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة
Hany 2026 (بنبان بأسوان) - السد العالي - خزان أسوان - الزعفرانة)
- ٢ - من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة
(جبل الزيت) - بنبان - الكريمات - السد العالي)
- ٣ - يُستخرج معدن الذهب من منجم
(أم بجمة - السكري) - أبو طرطور - الواحات البحرية)

٤ - يُستخرج خام الحديد من (الزعفرانة - الواحات البحرية - أبو طرطور - أم بجمة)
٥ - من أهم موارد المياه المالحة في مصر

Hany 2026 (نهر النيل - البحر الأحمر - الأمطار - بحيرة ناصر)
٦ - من البحيرات العذبة في مصر بحيرة

٧ - من أكبر محطات التحلية في العالم محطة

٨ - من مصادر الطاقة المتجددة

Hany 2026 (البتترول - الطاقة الشمسية - الفحم - الغاز الطبيعي)
السؤال الخامس: دلل على صحة العبارات التالية:

١ - استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم. النار في طهي الطعام والتدفئة ، الرياح لتسيير المراكب الشراعية والشمس في تدفئة منازلهم

٢ - تهتم الدولة بالحفاظ على المياه واستدامتها. إنشاء محطات التحلية - اعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها

Hany 2026 **السؤال السادس:** بم تفسر...؟

١ - مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية. **لسطوع الشمس على اراضيها طوال العام**

٢ - إنشاء محطة بنبان في أسوان. **لسطوع الشمس بها معظم العام وتوليد الكهرباء من الشمس**

٣ - إقامة مشروع الدلتا الجديدة. **لزراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح وتحقيق الامن الغذائي وتقليل الاستيراد من الخارج**

٤ - ندرة المياه العذبة في مصر. **للاعتدال بشكل اساسي على مياه نهر النيل وتزايد اعداد السكان وندرة سقوط الامطار واقامة بعض السدود على منابع النيل**

Hany 2026 **السؤال السابع:** اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:

١ - من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض. **الذهب**

٢ - أحد مصادر الطاقة وتُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسيولان. **البتترول**

٣ - من محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل. **خزان اسوان - محطة كهرباء السد العالي**

٤ - إحدى محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها. **محطة بحر البقر**

٥ - أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا. **مشروع الدلتا الجديدة**

النشاط الختامي للوحدة

تعاون مع زملائك في إعداد مجلة (ورقية أو إلكترونية) بعنوان: "كنوز مصر المتنوعة"، على أن تكون مدعمة بالصور والخرائط، وتشتمل على الموضوعات التالية:

- موارد المياه في مصر (العذبة والمالحة) واستخداماتها.
- الثروة المعدنية ومصادر الطاقة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة في مصر.
- المشروعات القومية الكبرى في مصر ودورها في تنمية الموارد وتحسين حياة المواطنين.
- على أن تظهر خلال هذه الموضوعات تقديرك لدور الدولة والمواطنين في تنمية هذه الثروات والحفاظ عليها.
- (راع تصميم المجلة بأسلوب مشوق ومنظم)