

مذكرة فى

المهارات المهنية

(الصف السادس الابتدائى)

الفصل الدراسي الأول



إعداد

د/ مروه سامى القاضى

دكتوراه الإقتصاد المنزلى والتربية

ت/ ٠١٠٢١٥١٥٨٧٣

المحور الأول

- ❖ الموضوع الأول : أهمية التنوع في مجتمعنا.
- ❖ الموضوع الثاني : الأدوار الفنية في المجتمع.
- ❖ الموضوع الثالث : أهمية المهن الصناعية في مجتمعنا.
- ❖ الموضوع الرابع : الزراعة في المجتمع.
- ❖ الموضوع الخامس : البحث في القضايا البيئية.
- ❖ الموضوع السادس : المهن المتغيرة اليوم وفي المستقبل.
- ❖ الموضوع السابع : تطوير المجتمع للأجيال القادمة.
- ❖ الموضوع الثامن : شخصيات مصرية مؤثرة (سميحة أيوب).
- ❖ الموضوع التاسع : الاستكشاف النشط (الدكتور أكاش أحمد).

الدرس الأول

أهمية التنوع في مجتمعنا

بعض الطرق التي يمكن من خلالها إحترام التنوع والتعاون مع الآخرين:

١. التعاون والاحترام بين أفراد الأسرة.

٢. إحترام التلاميذ للقواعد المدرسية وإتباعها.

إحترام التنوع بين الأفراد عن طريق:

١. الإصغاء بعناية لبعضهم لبعض.

٢. إيجاد أوجه التشابه في الأفكار بينهم وبين زملائهم.

٣. التعامل باحترام وإبداء الدعم لبعضهم البعض.

يتم بناء العلاقات والروابط من خلال إحترام النوع والتعاون مع الأفراد الآخرين في

المجتمع.

فوائد إحترام الآخرين والتعاون معهم:

١. القدرة علي العمل الجماعي.

٢. تقوية العلاقات بين أفراد المجتمع من خلال الحوار.

٣. المساعدة في وجود العديد من الأفكار المتنوعة

٤. بناء مجتمع قوي ومرتبط.

من طرق الاعتناء بأفراد المجتمع:

١. التطوع في المستشفيات (مع اختلاف الحالة الصحية) تجربة أميرة، يمكن التخفيف عن

المرضي الذين يشعرون بالوحدة عن طريق:

• قراءة القصص للترفيه عنهم.

• الإصغاء إلي قصص المرضي الذين يزورهم أحد والتعاطف معهم.

٢. ممارسة الرياضة (مع اختلاف أعما المشاركين): تجربة هشام:

• يستمتع الأفراد عند تجمعهم معاً لممارسة الرياضة.

• يحفزوا الأفراد بعضهم البعض علي إتباع نمط حياة صحي.

• يشجع الأفراد بعضهم علي ما قاموا به من إنجازات في الرياضة.

٣. مشاركة الجيران احتفالاتهم (مع اختلاف الثقافات والعادات) تجربة ديننا:

- دعوة الأصدقاء والجيران للاحتفال بالمناسبات المختلفة.
- الإستماع مع الجيران علي الرغم من اختلاف ثقافتهم.
- التركيز علي العادات والتقاليد والثقافات المشتركة.

٤. العمل الخيري (مع اختلاف مستوي المعيشة) تجربة محمود:

- التطوع للعامل في الأعمال الخيرية مثل بنك الطعام المصري.
- لإعداد عبوات غذائية وإرسالها إلي الأسر المحتاجة.
- القيام بإعداد ملصقات يمكن نشرها في المتاجر والمدارس للتوعية.
- بأهمية التبرع لبنك الطعام لتحقيق التعاون والترابط الإجتماعي.

أشكال أخري للتنوع والتعاون في المجتمع:

- ممارسة المهن المختلفة.
- العيش في مناطق مختلفة (القرى والمدن).
- اختلاف مستويات الدخل بين أفراد المجتمع.
- ينتمون إلي أديان مختلفة.
- ولكنهم يبقون قادرين علي العمل معاً لبناء مجتمع مترابط.



الدرس الثاني

الأدوار الفنية في المجتمع

يجب أن تتبادل الأفكار والمعلومات لأهمية ذلك في المجتمع من خلال:

١. البقاء على إطلاع بالأحداث والقضايا المهمة في بلدهم وفي العالم لاتخاذ الإجراءات المناسبة والبحث عن حلول.
٢. مشاركة الأفكار وتبادلها والعمل علي تثقيف أفراد المجتمع لتحقيق أهداف العاملون في مجالي الإعلام والتربية المسرحية.

الإعلام التربوي:

- تشمل مهن التواصل الجماهيري من خلال الراديو والتلفزيون والإنترنت والصحافة.
 - تعبر الصحافة ووسائل ومنصات الإعلام التربوية فرعية أساسيين في قطاع الإعلام.
١. **الإعلام:** يهتم بالتحقيق في مصداقية الأخبار، لنشرها في الجرائد، أو المواقع الإلكترونية، أو الراديو، أو التلفزيون.

بعض المهن في مجال الإعلام:

أ. **المراسل:** يجرى مقابلات مع أفراد المجتمع ويقدم الأخبار على شاشة التلفزيون أو عبر إذاعة الراديو.

ب. **الكاتب:** يكتب القصص للمجلات والمواقع الإلكترونية.

ج. **المصور:** يلتقط الصور.

د. **مصور الفيديو:** يسجل الفيديوهات.

هـ. **المحرر:** يُصحح الكتابات.

و. **مهندس الصوت:** يستخدم المعدات التسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الإذاعية.

٢. وسائط الإعلام التربوية:

هي كل ما يتم إعداده للتلاميذ من مواد مطبوعة، وصوتية وفيديوهات، ومحتوى على شبكة

الإنترنت.

بعض المهن في مجال وسائل ومنصات الإعلام التربوي:

• الأخصائيون التربويون.

• الكُتاب.

- المحررون.
- الناشر.
- مطوري برامج الكمبيوتر.

٣. التربية المسرحية:

ينقل المسرح الأفكار من خلال المسرحيات والقصص الخيالية التي تتطرق إلى قضايا من الحياة الواقعية.

معلم المسرح:

- هم أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم، والنمو الشخصي، ومعالجة القضايا الإجتماعية.
- لعمل معلمي المسرح في أماكن مختلفة منها : المدارس، والجامعات، ومركز الفنون المسرحية المجتمعية.

مهام معلمي المسرح:

- تدريس فصول الدراما في المدارس لتشجيع التلاميذ علي الإبداع والتعبير عن الذات.
- تدريس التمثيل وكتابة المسرحيات والفنون المسرحية
- تنظيم ورش عمل.
- تنظيم عروض يشترك فيها أفراد من جميع الفئات العمرية.

دور معلم المسرح في المجتمع:

يلهمون، ويدرسون، ويمكنون الأفراد والمجتمعات من التعبير عن أنفسهم ويبرهنون كيف يمكن أن يكون للمسرح تأثير إيجابي على العالم.

خطوات حل المشكلة:

١. تحديد المشكلة.
٢. الأسباب التي توضح أهمية معالجة هذه القضية للمجتمع.
٣. التفكير في بعض الأسئلة حول القضية (المشكلة).
٤. الحلول المحتملة (طرق تحسين الوضع) للمشكلة.
٥. توزيع الأدوار الإبداعية والفنية على أفراد مجموعتك.

الدرس الثالث أهمية المهن الصناعية في مجتمعنا

يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن ليحقق أقصى إنتاجية مثل مجالات التصنيع وتكنولوجيا المعلومات والنقل والبناء .

١. مجال البناء: يتضمن هذا المجال العديد من المهن مثل النجارين، فني الكهرباء والسباكين. مهامهم: التصميم والتخطيط. والتنشيد في مجال البناء.
٢. مهنة السباكة:

- مهنة مهمة في المجتمع وموجودة منذ زمن بعيد
- كانت المياه تحديماً تصل للمدن عن طريق

أهميتها في المجتمع:

١. المساهمة في توفير المياه الآمنة للشرب والاستحمام والتنظيف.
٢. التخلص من المياه الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنب تلوث المياه النظيفة.

المهارات التي يجب أن يمتلكها السباك:

١. تركيب وإصلاح أنابيب المياه والصرف الصحي.
٢. تركيب الأجهزة التي تعمل بالغاز وصيانتها.
٣. يساعد في المحافظة على المياه وتقليل الفاقد منها.
٤. تركيب وتوصيل السخانات لتدفئه المياه وصيانتها.
٥. إصلاح البلاعة المسدودة بالمكبس.

الخطوات المتبعة لإصلاح صنوبر تتسرب منه المياه:

١. إغلاق محبس المياه.
٢. تصريف المياه الباقية في الصنوبر.
٣. فك الصنوبر باستخدام أدوات المفكات والمفاتيح الخاصة.
٤. استبدال خلاط المياه المكسور الذي ينظم تدفق المياه.
٥. إعادة تركيب الصنوبر وتثبيته.
٦. التأكد من أن كل شيء يعمل جيداً.

الأدوات المستخدمة في إصلاح السباكة كتسرب المياه:

١. مفتاح الربط.
٢. القفازات الوقائية.
٣. خرطوم مع صمام لمد المياه إلى الصنبور.

خطوات إصلاح صنبور تتسرب منه المياه:

١. جمع كل مواد السباكة على أرضية مسطحة وارتداء القفازات الوقائية.
٢. تثبيت الصمام الأول على الصنبور وأربطه إلى أقصى حد ثم استخدام مفتاح الربط لربطه بإحكام.
٣. تثبيت الصمام الثاني على خرطوم المياه وربط الصمام باليد ثم باستخدام مفتاح الربط لربطه بإحكام.
٤. صل الصمامين ليتم توصيل الصنبور بخرطوم إمدادات المياه واستخدام مفتاح الربط لتوصيلها بإحكام.

ملحوظة: يجب الحذر وعدم الإفراط في ربط الصمام لعدم كسر المعدات والمواد.



الدرس الرابع الزراعة في المجتمع

أهمية الزراعة كمصدر للطعام، الصناعة، الإقتصاد:

١. كمصدر للطعام: تعتبر الزراعة أهم مصدر في العالم لتوفير المنتجات الغذائية المختلفة من خامات: إنتاج النباتات، تربية الحيوانات والطيور.
٢. كمصدر للصناعة: مصدر أساسي للمواد الخام للعديد من الصناعات المختلفة مثل صناعة السكر والزيوت والمنسوجات.
٣. كمصدر للاقتصاد: توفير فرص عمل مجدية للعمال بالمجال الزراعي.

مميزات ومهارات العاملين بالزراعة:

١. التمتع بصحة بدنية جيدة، لقيامهم بمهام متعددة عند الزراعة.
٢. تحسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد.
٣. المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة.
٤. القدرة على استخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل.

المشاكل وأهميتها: تلعب المشاتل دوراً مهماً جداً في الزراعة:

- المشتل: مساحة من أرض زراعية تُزرع بها النباتات التي تحتاج إلى رعاية خاصة.
- الشتلات: هي نباتات تم زراعتها في المشاتل، وتكون عالية الجودة وبأسعار مناسبة.

أهمية المشاتل:

١. إنتاج شتلات سليمة وقوية تتحمل الظروف البيئية الصعبة وزيادة عددها.
٢. توفير فرص عمل لمساعدة الإقتصاد.
٣. ترشيد إستهلاك المياه بإستخدام أساليب الري الحديثة التي تحتاج إلى كميات أقل من المياه مقارنة بأساليب الزراعة التقليدية.

أنواع المشاتل:

هناك مشاتل كثيرة تختص بإنتاج أنواع مختلفة من النباتات مثل:

١. نباتات الزينة.
٢. نباتات الخضروات.
٣. نباتات الفاكهة.

طرق تكاثر النباتات:

١. التكاثر بالبذرة: لإنتاج نباتات جديدة.
٢. التكاثر الخضري: الإنتاج نباتات تشبه النبات الأصلي من خلال إستخدام أجزاء مختلفة من النبات.

أنواع التكاثر الخضري:

١. التكاثر بالتطعيم:

- يتم عن طريق نقل جزء من النبات يحتوى على برعم واحد يسمى الطعم وتثبيته على نبات أخريه المجموع الجذري يسمى الأصل.

- يتم ربط الطعم بالأصل حتى يلتحم الجزءان وتكوين نبات جديد

٢. التكاثر بالترقيد الأرضي:

- يتم عن طريق ثنى فرع من النبات على الأرض.
- يدفن جزء منه في التربة بعد عمل قطع في الجانب السفلى من الجزء المدفون.
- يروي النبات حتى يخرج جذوراً يتم فصله من النبات الأم.

الفرق بين وظيفتي المهندس الزراعي وفني زراعي:

١. المهندس الزراعي: مؤهلاته: بكالوريوس زراعة.

مهارته:

- حُسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد.
- القدرة على إستخدام تقنيات وأساليب علمية. حديثة لم تستخدم من قبل.

مهارته اليومية:

- تنظيم كافة شئون المشتل.
- الإشراف على صلاحية البذور وتاريخ إنتاجها.

٢. فني زراعي: مؤهلاته: دبلوم زراعي.

مهارته:

- صحة بدنية جيدة.
- المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والموافق المختلفة.

مهامه اليومية:

- زراعة الشتلات في المشتل.
- القيام بالعمليات الزراعية المختلفة.

الدرس الخامس البحث في القضايا البيئية

أصبح من الضروري تطوير القطاعات الصناعية لتوفير الاحتياجات المتزايدة من السلع والخدمات بسبب النمو السكاني.

للحفاظ على كوكب الأرض للأجيال المستقبلية يجب أن يتحمل كل شخص مسئولية الحفاظ على بيئة مستدامة.

أولاً تأثير قطاع البناء في البيئة:

أهميته:

- يعتبر قطاع البناء ضروري لتوفير أماكن للسكن والعمل.
- إنشاء مساحات جديدة ومتنوعة بدعم الحياة البرية والطبيعية.
- تأثيره في البيئة:
- تلوث الهواء والمياه عن طريق الاستعانة بوقود غير مستدام.
- زيادة التأثير على التغيرات المناخية.

اقتراحات للحد من الآثار البيئية لقطاع البناء على البيئة:

1. استخدام مواد خضراء ومتجددة مثل:- ألواح الطاقة الشمسية. التوليد الطاقة ومواد البناء المعاد تدويرها.
2. يمكن للنجارين استخدام أدوات أقل استهلاكاً للطاقة.
3. يمكن للمهندسين المعماريين مراعاة البيئة عند تصميم مخططات مباني جديدة.

المقصود بالألواح الشمسية:

هي ألواح تقوم بتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية، وهي مورد متجدد للطاقة تساعد على مكافحة انبعاثات الاحتباس الحراري.

ثانياً تأثير قطاع الزراعة في البيئة:

للزراعة تأثير سلبي في البيئة مثل قطاع البناء من خلال.

- التلوث الناتج عن استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية.
- تلوث التربة بمياه الصرف الصحي والصناعي.
- إهدار المياه في الزراعة بالطرق القديمة غير الفعالة.

اقتراحات الحد من الآثار البيئية لقطاع الزراعة على البيئة:

1. استخدام تقنيات زراعية صديقة للبيئة مثل استخدام نظام ري حديث لترشيد إستهلاك المياه.
2. التسميد العضوى وإعادة تدوير المخلفات الزراعية لزيادة خصوبة التربة.
3. إعادة معالجة مياه الصرف وإستخدامها.

ثالثاً تأثير قطاع الصناعة فى البيئة:

1. تلوث الهواء بسبب انبعاث الغازات الدفيئة.
2. تلوث المياه بسبب التخلص غير الآمن للمواد الكيميائية السامة.

اقتراحات للحد من الآثار البيئية لقطاع الصناعة على البيئة:

الإهتمام بالمشاريع الخضراء مثل:

1. مبادرة الممر الأخضر مخصصة لمشاريع الطاقة المتجددة ومن احد أكبر مشاريع طاقة الرياح البرية فى العالم لإنتاج طاقة متجددة ونظيفة.
2. إنشاء أول مصنع إفريقى لإنتاج الهيدروجين الأخضر متكامل فى العين السخنة متخصص فى إنتاج الأمونيا الخضراء خالية من الكربون لاستخدامها فى الأسمدة الزراعية.

سلاسل الإنتاج صديقة للبيئة:

تعمل المصانع والأنشطة التجارية على اعتماد سلسلة إنتاج صديقة للبيئة بشكل متزايد:

- تحويل مخلفات البرتقال الزراعية - الصناعية إلى مسحوق قشر البرتقال الخام على الجودة لاستخدامه فى صناعة البكتين الذي الصناعات الغذائية الذي يستخدم فى الصناعات الغذائية.
- تحويل النفايات البلاستيكية غير القابلة لإعادة التدوير إلى مواد بناء أكثر صلابة من مواد البناء الأسمنتية وسعر اقل.

شروط كتابة بحث من كتب أو من شبكة الإنترنت:

1. أن تكون مكتوبة من قبل خبير فى المجال.
2. أن تكون حديثة وتحتوي على معلومات علمية وتكنولوجية حديثة.

قواعد البيانات التي تساعد فى تنظيم البيانات:

- تساعد قواعد البيانات على تنظيم البيانات بشكل سهل للإطلاع عليها وتحليلها.
- إدخال البيانات التي جمعتها من البحث بشكل سلس بإستخدام برامج قواعد البيانات مثل:

جدول البيانات الحاسوبية
Microsoft Excel

مايكروسوفت أكسس
Microsoft Access

الدرس السادس المهن المتغيرة اليوم وفي المستقبل

المهن والمهارات متغيرة في عالم متغير:

- العمل مهم للأفراد ومجتمعاتهم لأن جهود أفراد المجتمع تساهم في تحسين أحوال الجميع.
- تتطور كل من المهن وأنماط العمل بناء على إحتياجات المجتمع.
- البيئات القائمة على القيم والوظائف المحددة والمهارات المطلوبة لهذه الوظائف أصبحت أكثر تنافسية.
- أصبحت أماكن العمل أكثر تنوعاً وشمولية.
- سيستمر تطور المهن وأماكن العمل في المستقبل.

التكنولوجيا المتقدمة:

مع تقدم التكنولوجيا أصبحت بعض المهن الشائعة سابقاً أقل أهمية الآن مثل:

- الوظائف المتعلقة ب الآلة الكاتبة.
 - آلة تصوير الأفلام: تراجعت هذه الآلات مع ظهور أجهزة الكمبيوتر والتصوير الرقمي.
- تكيفت بعض المهن التقليدية مع التقدم التكنولوجي مثل:**

١. استخدام المصممون سابقاً الأقلام الرصاص، الطلاء، الأوراق، ولكن حالياً يستخدمون الكمبيوتر.
٢. استخدام المعلمون حالياً المنصات الرقمية والتعلم الإلكتروني عبر الإنترنت مما أكسبهم مهارات تقنية جديدة إلى جانب مهاراتهم التقليدية.
٣. حوّل العديد من التجار محلاتهم إلى متاجر إلكترونية تسمح للعملاء التسوق من المنزل.

تغير الاحتياجات المجتمعية:

- تعتبر المهن جزءاً من الاحتياجات المجتمعية.
 - تغيير المجتمع نيشي تحديات جديدة وفرصاً لمهن أخرى جديدة.
- مثال:** المخاوف بشأن الاستدامة البيئية أدت إلى تطوير مهن تركز على الطاقة المتجددة، وإدارة النفايات والمياه والمحافظة على البيئة.
- تساعد المهن الناشئة على معالجة القضايا المهمة وتعزيز العمل نحو مستقبل أفضل.

الإقتصاد المتغير:

تؤثر التطورات الإقتصادية على المهن كالتالى:

- عند نمو أو تراجع الصناعات يتغير الطلب على مهارات ومهن معينة.

مثل:

- توسع الصناعة السياحية في مصر أدى إلى زيادة أهمية مهن الضيافة والإرشاد السياحي.
- زيادة مهن الضيافة والإرشاد السياحي أدى إلى زيادة الطلاب على بعض المهارات مثل:
 - إدارة الأعمال والمطاعم والفنادق.
 - إضافة مهارات التعامل مع الأشخاص واللغات الأجنبية.
 - معرفة الجغرافيا والتاريخ.

مهن المستقبل:

ستستمر المهن في المستقبل بالتكيف مع التقنيات الجديدة (علم الروبوتات والذكاء

الاصطناعي) ولذلك:

١. ستصبح بعض الوظائف مبرمجة.
 ٢. ستبرز مهن جديدة نتيجة الإحتياجات المتغيرة والتي، تتطلب مهارات لتطوير والمحافظة على هذه التقنيات.
- ملحوظة:** إكتساب الأفراد مهارات قابلة للتكيف والانفتاح علي التعلم مدى الحياة أصبح ضرورة للنجاح في سوق العمل المتطور.

نقاط يجب مراعاتها عند كتابة تقرير:

١. ذكر الحقائق والأدلة وليس رأيك الشخصي.
٢. يجب أن تكون اللغة واضحة وموضوعية.
٣. يجب أن يتضمن التقرير عنواناً ومقدمة و فقرات وعناوين فرعية وصوراً.

الدرس السابع تطوير المجتمع للأجيال القادمة

مواطنو المستقبل:

الأجيال الشابة جزءاً أساسياً في أي مجتمع لأن:

- الشباب هم المستقبل.
- حماية المجتمع وتحسينه من مسؤوليتهم.

دور الشباب في المجتمع:

١. العناية بالبيئة.
٢. مساعدة الآخرين.
٣. إحترام التنوع.
٤. التعلم عن مجتمعهم والقضايا العالمية.

دور الحكومة تجاه الشباب:

١. وضع مجموعة من البرامج تهدف إلى توعية الأجيال الناشئة وحمايتها.
٢. تساعد البرامج في تحفيز المتطوعين الشباب على أن يكونوا قادة في الأنشطة الإجتماعية والثقافية والتعليمية بين التي تحسم من وضع التنمية المجتمعية في المجتمع المصري.

جهود الحكومة والشباب لحل مشكلات المجتمع:

أولاً من جهود الشباب: الطالبات (منى السيد - هدي ممدوح - سارة عزت)

- ابتكرت هؤلاء الطالبات طريقة لتنقية مياه الشرب تستخدم طاقة أقل نسبته (٢٤%) من الطرق التقليدية.
- فازوا بالمركز الثالث في مسابقة إنتل الدولية للعلوم والهندسة بالولايات المتحدة الأمريكية.
- الطالبات تابعين لمدرسة نظام (STEM) تعنى العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.

المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية:

تهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في مصر من خلال المحافظة على البيئة لتحسين الحياة ومراعاة حقوق الأجيال القادمة.

فئات المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية:

١. المشروعات كبيرة الحجم.
٢. المشروعات المتوسطة.
٣. المشروعات الصغيرة.
٤. المشروعات التنموية المتعلقة بالمرأة.
٥. المبادرات والمشاركات المجتمعية غير الهادفة للربح.
٦. الشركات الناشئة.

ملحوظة:

- يجب أن تتمتع جميع المشاريع بعناصر تقنية ذكية وعناصر مرتبطة بالاستدامة البيئية.
- تقييم المشروعات يتم من خلال دمج تقنيات حديثة ومبتكرة لتحسين الإستخدام الفعال للموارد عبر تحسين إستهلاك الطاقة والحد من النفايات.
- التحديات الناتجة عن التغير المناخي والبيئي كبيرة ولكن مع نشر الوعي المجتمعي حول التغير المناخي يمكن التحقيق من هذه التحديات بشكل كبير.



الدرس الثامن شخصيات مصرية مؤثرة

(سميحة أيوب)

من هي سميحة أيوب:

- ولدت في القاهرة عام ١٩٢٢م.
- درست التمثيل في المعهد العالى للسينما وتخرجت عام ١٩٥٢م.
- اختارت مهنة التمثيل للعمل بها.
- تولت مهام إدارة المسرح المصرى الحديث، والمسرح القومى المصرى بجانب مهنة التمثيل.
- شاركت في أول أعمالها وهو مسلسل إذاعى في سن الخامسة عشر وتمكنت من بس الروح في الشخصيات بصوتها المميز.
- لعم نجمها في مختلف الشخصيات التي أدتها الشريرة والطيبة، والضعيفة والقوية.
- كرست مسيرته المهنية لتتقيد جمهورها وتؤيرهم من خلال أدوارها الهادفة.

أهم إنجازاتها:

شاركت في أكثر من ٢٠٠ عمل.

قامت بالعديد من الأدوار منها:

١. الأدوار التلفزيونية: دور الفتاة المجهولة الهادئة في المسلسل الإذاعى "سمارة" ودور الحماة الطيبة في المسلسل "أجازة مفتوحة".
٢. الأدوار السينمائية: دور الجدة المتحكمة في فيلم "تينة رهيبه".
٣. الأدوار المسرحية: كان اهتمامها الأكبر بالمسرح مثل مسرحية "يا سلام سلم الحيطه بتتكلم" لعبت فيها دور امرأة عادلة ومحقة، ومسرحية "الناس اللي في التالت" لعبت دور أم تعاني من مشكلات عائلية.
٤. التمثيل الصوتي: المسلسل الكرتونى "المسلمون والإسلام" يتقف الأطفال عن الإسلام وتاريخه، أوبرا "بنت عربي" سلطت فيها الضوء علي تحديات تواجه أصحاب الهمم.

النصائح التي وجهتها سميحة أيوب للشباب:

١. نصحت الراغبين فى احتراف التمثيل بمطالعة شتى الموضوعات عن التمثيل، وعلم النفس والسياسة، والقضايا الثقافية والمجتمعية.
٢. شجعتهم على التسجيل فى مدارس التمثيل لدراسة تقنيات التمثيل.

٣. حضور ورش العمل والبروفات التي يجريها متخصصون متمرسون في هذا المجال.
٤. أكدت على تعلم فنيات وأساسيات الحرفة وإضافة اللمسة الشخصية للنجاح في تقديم أي شخصيه.

التكريمات والجوائز التي حصلت عليها :

١. تم توثيق مشوارها التي وحياتها الحافلة عبر المقابلات التلفزيونية.
٢. تم تأليف كتب عن حياتها مثل "كتاب الساحرة مشوار من الإبداع".
٣. كرمها رؤساء مصريون وأجانب بعدد من الجوائز في (٢٠١٥).
٤. حصلت على ميدالية "جائزة العمل الذهبية".
٥. سُميت القاعة الأكبر في المسرح القومي المصري باسمها.



الدرس التاسع المستكشف النشط

(الدكتور أكاش أحمد)

من هو الدكتور أكاش أحمد؟

- عالم أمريكي - كندي ومستكشف لدى ناشيونال جيوغرافيك.
- حائز على شهادة الدكتوراة في الجيوفيزياء (هي فيزياء الأرض وبثها بما في ذلك جميع العمليات التي تحدث على سطح الأرض والغلاف الجوي (من جامعة ستانفورد بأمريكا).
- متخصص في علم الهيدرولوجيا (دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها، فضلاً عن العوامل المختلفة التي تؤثر في كمية المياه ونوعيتها).

المخاطر الطبيعية التي أجرى عليها الدكتور أكاش أبحاث كثيرة:

الفيضانات تؤدي إلى:

١. خسائر بشرية واقتصادية.
 ٢. تدمير البنية التحتية (الطرق - المستشفيات - المدارس).
 ٣. إتلاف المحاصيل.
- بالرغم من صعوبة توقع حدوث هذه الكوارث الطبيعية فيمكن للعلوم والتكنولوجيا المساعدة على فهم هذه الأحداث وقوتها مما قد يساهم في تجنب وقوع أضرار كبيرة.

الإنذار المبكر للفيضانات:

- ساهم الدكتور أكاش في تطوير نظام رصد الفيضانات من خلال تطوير آلي يستخدم الاستشعار عن بُعد بواسطة الأقمار الصناعية.
- تقوم أجهزة الاستشعار في الأقمار الصناعية بقياس الأطوال الموجية المختلفة للضوء التي يعكسها سطح الأرض.
- بعد تحليل البيانات يقوم نظام رصد الفيضانات بالبحث عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى ماء.
- يتم تقييم تأثير الفيضانات ويرسل البيانات إلى السلطات عبر لوحة بيانات على شبكة الإنترنت في خلال ثلاث ساعات من تلقي المعلومات.

أهمية الإنذار المبكر للفيضانات:

يوفر الوقت الكاف لخدمات الطوارئ للاستعداد ووضع خطط استجابة تحقق من تأثير الفيضانات.

الإذار المبكر للفيضانات في مصر:

عام ٢٠١٧ بدأ العمل على مشروع يهدف إلى تقديم إنذار مبكر للفيضانات المفاجئة التي تحدث في مناطق الدلتا والمناطق الساحلية وسيناء.

أهمية الإذار المبكر للفيضانات في مصر:

توقع الفيضانات المفاجئة، وإنذار السلطات المختصة باستخدام تطبيق على الجوال يعطيهم الوقت الكافي للقيام بالآتي:

١. إغلاق الطرقات السريعة.

٢. إطفاء مضخات مياه الري.

٣. اتخاذ التدابير الأخرى لتخفيف آثار هذه الفيضانات.

ملحوظة: يساعد إنذار الفيضانات المفاجئة على حل المشكلات للأجيال المستقبلية مثل عام ١٩٧٠ عند تم بناء السد العالي الذي ساعد في تجنب فيضان نهر النيل.

أهمية الأبحاث العلمية للمجتمع:

تساهم في تجنب الكوارث المستقبلية.

النقاط الواجب مراعاتها عند عمل الأبحاث العلمية والمنشورات التي يقوم بها العلماء للمجتمع:

١. تكون دقيقة ومفيدة لآخرين.

٢. تنشر كافة البيانات الخاصة بالمقالات العلمية ليستعين الآخرون بالأمثلة والنماذج ويستخدمونها في أبحاثهم الخاصة.

٣. تشرح المخاطر الحالية وتسلط الضوء على الحلول المحتملة.

المحور الثاني

❖ الموضوع الأول : ما المقصود بإعداد الميزانية

❖ الموضوع الثاني : الاستثمار في الموارد

❖ الموضوع الثالث : الكهرباء

❖ الموضوع الرابع : زراعة النباتات المزهرة

❖ الموضوع الخامس : الموارد والترويج للسياحة

❖ الموضوع السادس : شخصيات مصرية مؤثرة (محمود العربي)

❖ الموضوع السابع : الاستكشاف النشط (السيد سانتياغو سعيد)



الدرس الأول

ما المقصود بإعداد الميزانية

المقصود الميزانية:

هي تحقيق أهداف مالية مستقبلية محددة، بمعنى آخر أنها ملخص يشمل الإيرادات والمصروفات خلال فترة زمنية محددة.

الميزانية والهدف منها:

إعداد الميزانية من إحدى أهم مراحل إدارة المال.

الهدف من إعدادها:

- وضع خطة تحدد كيفية إنفاق المال أو ادخاره.
- توضيح الدخل (المبلغ الذي تتوقع أن تجنيه أو تكسبه)، والنفقات (المبلغ الذي تتوقع أن تتفقه).

أهمية الميزانية:

يساعد إعداد الميزانية على تحقيق الأهداف العالية مثل:

1. دفع النفقات: كالفواتير المنزلية، وتكاليف الطعام ووسائل المواصلات (الاحتياجات).
2. التخطيط: لشراء أشياء باهظة الثمن لا تشتريها إلا مرة واحدة كل فترة كالأجهزة الكهربائية والسيارات. (الرغبات)
3. الادخار والاستثمار: مواجهة الظروف الطارئة على سبيل المثال: الأمراض والحوادث.

خطة الميزانية:

- تعتبر الميزانية خطة، وقد يختلف الدخل والمدخرات والنفقات الفعلية عما تم التخطيط له.
- يمكن مقارنة النفقات والمدخرات الفعلية بالميزانية التي تم إعدادها، وذلك لتقييم مدى نجاح الخطة.

خطوات إعداد ميزانية للطعام:

1. التخطيط للوجبات.
2. إعداد قائمة طعام أسبوعية.
3. عند التسويق يجب أن يكون بحوزتك قائمة بالمشتريات.
4. غالباً ما يتم إعداد الميزانية بناء على توزيع الدخل بنسبة (٢٠% - ٣٠% - ٥٠%).

وبالتالي يتم إعداد الميزانية وفقاً لما يلي:
أولاً الادخار والاستثمار (لمواجهة الظروف الطارئة):

- يتخصص له (٢٠%) من دخلك سواء:
 - الادخار في حساب بنكي.
 - سداد الديون.
 - الاستثمارات أو مواجهة الظروف الطارئة كالأمراض أو الحوادث وغيرها.

ثانياً الرغبات:

- يتم إنفاق (٣٠%) من دخلك على الأشياء التي ترغب القيام بها أو الحصول عليها.
 - الرحلات والأجازات.
 - الزيارات والمناسبات.
 - الملابس والحلى.

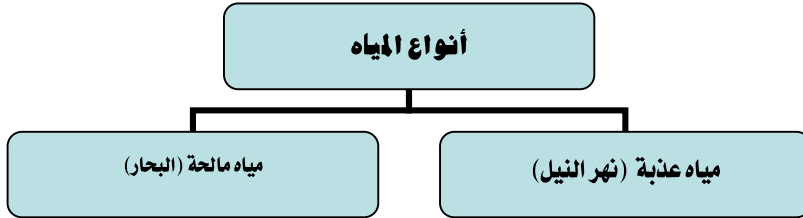
ثالثاً الاحتياجات:

- يتم إنفاق (٥٠%) من دخلك على احتياجاتك:
 - السكن (الإيجار أو قرض عقاري).
 - الطعام.
 - الفواتير.
 - وسائل المواصلات.



الدرس الثاني الاستثمار في الموارد

الماء حياة:



أولاً المياه العذبة:

- مثل نهر النيل الذي يعتبر مصر رئيسى للحياة في مصر.
- هي أحد حقوق الإنسان لأنه من حقه الحصول على مياه نظيفة وصالحة للشرب بفرص متساوية في الريف أو المدن.

مشكلات المياه العذبة:

١. تغير المناخ في مصر جعلها أكثر حرارة وجفافاً.
٢. التلوث الناتج عن المخلفات الزراعية والصناعية أدى إلى تقليل كمية المياه المتاحة لإستخدامها.
٣. أدت الزيادة السكانية إلى زيادة عدد أفراد المجتمع الذين يحتاجون إلى مياه نظيفة وآمنة.

ثانياً المياه المالحة:

مصدرها البحار، وتمتلك مصر كميات كبيرة منها لكنها غير صالحة للاستخدام ولا تصلح للشرب أورى المحاصيل.

مشكلات المياه المالحة:

إرتفاع منسوب مياه البحر يمكن أن يسبب فيضانات في المناطق الساحلية.

إستراتيجيات الإدارة الفعالة للمياه:

خطة مصر للاستغلال الأمثل للموارد المائية:

١. التشجيع على ترشيد إستهلاك المياه.
٢. تطبين قنوات الري (لمنع المياه من التسرب).
٣. التحول من الري بالغمر إلى الري بالتنقيط لتقليل إستهلاك المياه.

٤. معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة إستخدامها.
٥. الحد من تلوث المياه.
٦. حفر قنوات وآبار جديدة للوصول للمياه الجوفية واستخدامها.
٧. أنشأت الحكومة محطات لتحلية مياه البحر (إزالة الملح).

أهداف إنشاء الحكومة محطات التحلية مياه البحر:

١. توليد الطاقة من خلال حركة المياه أثناء عملية التحلية.
٢. زيادة المياه الصالحة للاستخدام.

الأهداف والنتائج الناتجة عن الاستثمار الفعال في الموارد المختلفة (طبيعية، بشرية، مادية):

- الأهداف: بناء مجتمع مترابط لأنه أمر حيوي.
- مثال: الاستثمار في الموارد البشرية كتصوير مهارات التلاميذ.
- النتائج: بناء مجتمع مترابط لحياة مستقبلية أفضل.



الدرس الثالث

الكهرباء

تعريف الكهرباء:

هي الطاقة التي تنتجها جزيئات صغيرة جداً.

مصادر توليد الطاقة:

١. الطبيعية مثل البرق.
 ٢. الإنسان يم توليد معظم الطاقة الكهربائية من (محطات الطاقة الحرارية - محطات الطاقة الكهرومائية).
- تسعى مصر إلى تطوير مصادر الطاقة المتجددة والصديقة للبيئة، لجعل قطاع الطاقة أكثر تنوعاً واستدامة.

أحد مصادر الطاقة الكهربائية:

- البطاريات: هي التي تستخدم الطاقة المولدة من المواد الكيميائية.
- الحقول المغناطيسية: اكتشفها العلماء واستخدموها لتوليد نوع آخر من الكهرباء.

أهمية الكهرباء:

الكهرباء عنصر بالغ الأهمية للمجتمع حيث:

- توفر معظم الطاقة لتشغيل عالمنا.
- تستخدم للإنارة، والتدفئة، والتبريد، والنقل العام، والأجهزة، والآلات، وغيرها.

عمال الكهرباء:

- هم الأشخاص الذين يقومون بتركيب جميع المعدات الكهربائية وصيانتها.
- لا يمكن بدونهم أن تعمل معظم الشركات والمنازل بشكل فعال.

مهارات عمال الكهرباء:

١. مهارات فنية عالية.
٢. معرفة واسعة بالرياضيات والفيزياء.
٣. مهاراً في إدارة الوقت والتواصل وحل المشكلات.
٤. الإهتمام بأدق التفاصيل ومعرفة عميقة وشاملة بالأدوات المطلوبة للمهنة.

أدوات عمال الكهرباء:

يستخدم عمال الكهرباء أدوات مخصصة غير موصلة للتيار الكهربائي لحمايتهم وحماية الآخرين من الصدمات الكهربائية مثل.

- الكماشات والمفكات العازلة للكهرباء.
- الشرائط الكهربائية اللاصقة التي تعزل الأسلاك.
- قاطعات الأسلاك (تقطع الأسلاك دون ضرر).
- مقياس الجهد الكهربائي (للتأكد من وجود كهرباء و لقياس التدفق الكهربائي).

إجراءات السلامة لعمال الكهرباء:

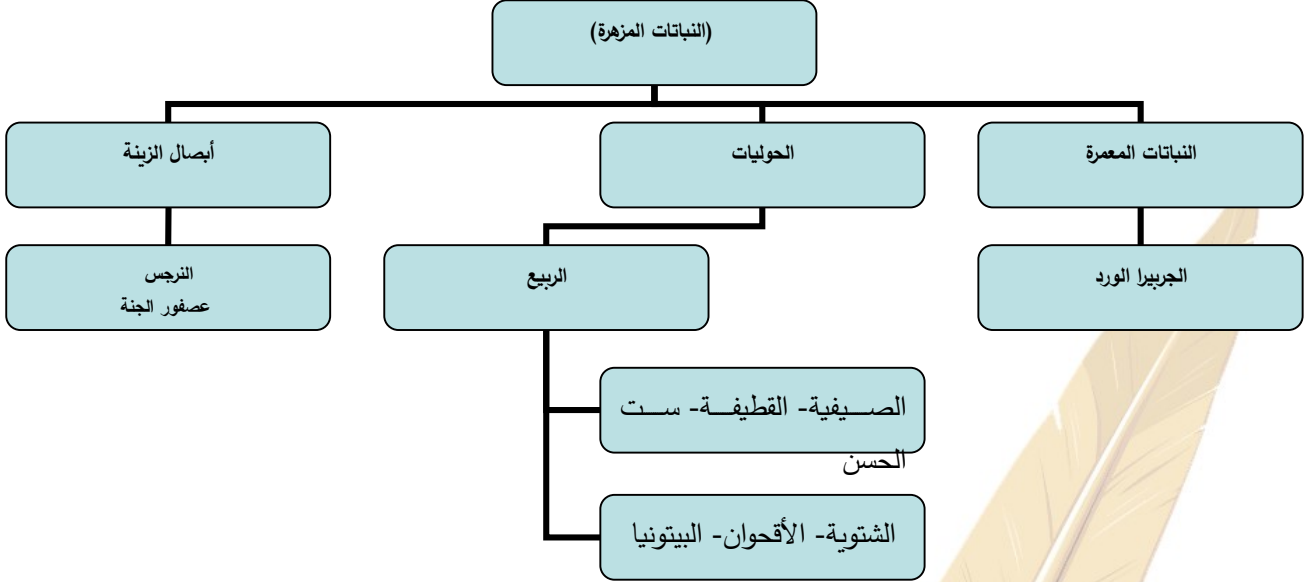
- إرتداء المعدات الواقية (القفازات العازلة للكهرباء والنظارات).
- تجنب الماء والرطوبة، لأنها تزيدان التوصيل الكهربائي.
- عدم استخدام المعدات أو المواد الموصلة للكهرباء.
- تدريب العمال على تركيب الأسلاك بالشكل الصحيح وبنظام.

المواد التي تحتاجها عند إنشاء دائرة كهربائية وجزء من مصباح:

- المقص.
- قلم تأشير.
- شريط لاصق.
- ورق ألمنيوم.
- بطاقة ملاحظات.
- بطارية زر ٣ فولت.
- مصباح ليد صغير.
- قطعة خشب مستطيلة.

الدرس الرابع

زراعة النباتات المزهرة



النباتات العشبية المعمرة:

- (الجرييرا): هي نباتات مزهرة تُزرع لعدة سنوات وتُزهر طوال العام منها (نبات الجرييرا والورد).
- الحوليات - (ست الحسن) الصيفية: هي نباتات تنمو وتُزهر في فصلي الصيف والربيع مثل (ست الحسن والقطيفة).
- لبيتونيا - (الشتوية): هي نباتات تنمو وتزهر في فصلي الشتاء والربيع مثل (البتونيا والأفحوان).
- أبصال الزينة - (عصفور الجنة):
 - هي نباتات مزهرة تعطي أزهاراً جميلة الشكل وبعضها ذو رائحة عطرية.
 - تتكاثر بجزء من النبات ينمو تحت سطح التربة يسمى الإيصال أو الخلفات مثل (النرجس وعصفور الجنة).

طرق زراعة النباتات المزهرة:

- تُزرع النباتات المزهرة في أوعية متنوعتى الشكل والحجم:
١. الإصيص (الأصص).

٢. الصناديق الخشبية.

الأصص:

- تحتوى على ثقوب في أسفله لتصريف المياه.
- مساحته مناسبة لنمو النبات.

الصناديق الخشبية:

- يُعاد تدوير الصناديق الخشبية القديمة لصنع أحواض الأزهار.
- التأكد من أن حالة الصناديق جيدة ثم تقوم بطلائها.
- التأكد من وجود ثقوب فيها لتصريف المياه، واستخدام غطاء (كيس قمامة فيه ثقوب بالأسفل) لتجنب خسارة التربة.
- ملئ الصندوق بالتربة والقيام بالزراعة.

الأدوات المستخدمة في الزراعة:

١. وعاء أو إناء للزراعة (فخارى - خيشى)، أو شيء معاد تدويره مثل إبريق شاي مكسور أو درج خشى قديم.
٢. بذور الزهرة.
٣. ماء.



الدرس الخامس الموارد والترويج للسياحة

الترويج للسياحة المستدامة :

مدينة دهب :

- تمتلك العديد من الأماكن الجاذبة للسياحة.
- أحد أماكن الغوص المشهورة عالمية.
- الإعلان عنها مازال أمراً مهماً.

أطلقت وزارة السياحة والآثار حملة دولية ترويجية للسياحة المستدامة في مصر تحت شعار (حضارة من إلهام الطبيعة).

تضمنت هذه الحملة مقاطع فيديو ترويجية قصيرة عن مختلف المقاصد السياحية المصرية وعن تاريخ مصر في إحترام البيئة ومواردها.

التحديات البيئية لوجود المزيد من السياح يؤدي إلى :

١. إستخدام المزيد من الموارد.
٢. إنتاج المزيد من المخلفات.
٣. زيادة الضرر المحتمل الذي يلحق بالمواقع الطبيعية مثل الشعاب المرجانية الهشة في دهب.

طرق مواجهة التحديات البيئية :

تسعى العديد من المشاريع التجارية والمنتجات بمدينة دهب إلى تحقيق الاستدامة من خلال:

١. تركيب وحدات طاقة شمسية لإنتاج طاقة متجددة ونظيفة.
٢. إعادة تدوير القمامة إلى سماد لإدارة المخلفات.
٣. تنظيف الشواطئ المحلية والشعاب المرجانية بشكل منتظم.
٤. إختيار المواد والمنتجات العضوية.
٥. اقتصاد بعض أماكن الإقامة والمحلات التجارية.
٦. خطر إستخدام المواد البلاستيكية التي تُستخدم مرة واحدة مثل: (الزجاجات والأكياس البلاستيكية).

٧. توفير محطات لإعادة تعبئة المياه.

شهادة النجمة الخضراء :

- هي وثيقة اعتماد تمنحها مؤسسة حكومية لمساعدة المشاريع التجارية لتصبح مستدامة.
- درجات هذه الشهادة تتم إضافتها للمواقع الإلكترونية ومواقع التواصل الإجتماعي والملصقات والكتيبات الخاصة بهذه المشاريع التجارية.

ملحوظة: يُعتمد على هذه الدرجات في إختبار المسافرين المهتمون بالبيئة لأماكن الإقامة والمحلات والخدمات.

الترويج للسياحة البيئية (المستدامة والخضراء):

1. استخدام الشعارات والمواد المرئية التي تجذب الإنتباه.
2. إنشاء محتوى خاص بالسياحة البيئية غير وسائل التواصل الإجتماعي والرسوم البيانية (الإنفوجرافيك) لمشاركة مواقع وأنشطة السياحة البيئية.
3. ترويج المدونين للسياحة البيئية عبر مدونات السفر التي تحظى بشعبية كبيرة، وتضمن مقاطع فيديو وصور جذابة.

المجلة الرقمية لترويج السياحة:

- استخدم تطبيق مايكروسوفت وورد في إعداد مجلة رقمية عن الموارد الطبيعية والبشرية عن مدينة دهب.
- التعاون للعمل على طرح أفكار إبداعية حول الصور والموضوعات التي ستضمنها المجلة الرقمية.

الهدف من المجلة الرقمية للترويج السياحي:

التثقيف السياحي للأماكن السياحية المهمة بمدينة دهب.

تضمن المجلة الرقمية الصور والموضوعات تشمل على:

1. موارد طبيعية جاذبة للزيارة مثل:
 - الثقب الأزرق في دهب، هو أحد المواقع المشهورة عالمياً لممارسة الغوص والغطس.
 - يتميز بجمال طبيعي مؤثر.
 - هو عبارة عن حفرة عمقها ١٢٠م.
2. موارد بشرية مثل: الطهاة والمرشدين السياحيين، ومدربي الغطس.

الموضوع السادس

شخصيات مصرية مؤثرة (محمود العربي)

من هو محمود العربي؟

- ولد عام ١٩٣٢م في محافظة المنوفية قرية (أبو رقية).
- أصبح أحد أهم رموز الإقتصاد المصرى في العصر الحديث.
- شغل العديد من المناصب المرموقة مثل:
 - عضو في البرلمان.
 - عضو في الإتحاد العام للغرف التجارية المصرية.
- شغوف بمجال التجارة والصناعة.
- قام عام ١٩٦٤م بتأسيس شركة العربي للتجارة مشاركة مع أخويه ليتردد اسم العربي في حي الموسيقى بالقاهرة ثم في عالم التجارة المصرية.
- سافر عام ١٩٧٤م إلى اليابان لزيادة مصانع توشيبا، اقترح عليهم أن تصبح مجموعة العربي الموزع الحصرى لمنتجاتها فى مصر.
- سمحت الشركة اليابانية عام ١٩٨٠م لمجموعة العربي بتصنيع منتجات توشيبا جزئياً وتجميعها في مصر.
- قامت المجموعة بإنشاء مصنع في محافظة بنها وأصبح أكبر مصانع الشركة الأم خارج اليابان، وأصبحت المنتجات تتكون من مكونات محلية بنسبة ٩٥% بدلاً من ٤٠%.

أهم إنجازاته:

٣. إنشاء العديد من المصانع فى قويسنا وقلوب وبني سويف.
٤. طور المجتمعات المحيطة بمصانعه.
٥. طور مهارات العمال وقدم لهم فرص عمل وتوفير ألف وظيفة سنوياً.
٦. عام ٢٠١٩م أصبحت مجموعة العربي تغطى ٦٠ دولة فى جميع أنحاء العالم العربي وأفريقيا.
٧. قام بتوظيف العديد من خيري الأيدى العاملة المصرية.
٨. مجموعته لها دور فى النهوض بالمجتمع والاقتصاد المصرى.

الجوائز التي حصل عليها :

١. قلادة وسام (الشمس المشرقة) عام ٢٠٠٩م من قبل الإمبراطور أكبهيتو تقديراً لمساهماته في تعزيز العلاقات التجارية بين مصر واليابان.
٢. حصل على جائزة (الريادة والتميز) وتسلمها ابنه نيابة عنه من رئيس الوزراء .
٣. تم تكريمه عام ٢٠٢٢م في مؤتمر مصر باعتباره أحد رواد الصناعة المصرية والأكثر تأثيراً في العصر الحديث.



الدرس السابع

المستكشف النشط (السيد سانتياغو سعيد)

من هو السيد سانتياغو سعيد؟

- عالم نبات لبناني-كولومبي.
- مستكشف لدى ناشيونال جيوغرافيك.
- حصل على درجة ماجستير العلوم في إدارة الموارد الطبيعية بكندا.
- يتعاون مع الحكومات والمنظمات غير الحكومية والشركات الأصلية والمجتمعات المحلية لتحقيق التنمية المستدامة في شمال أمريكا وجنوبها.

الحلول المبتكرة للتحديات البيئية والاجتماعية:

أولاً مشكلة نمو الطحالب البحرية على الشواطئ:

أسبابها:

- تغير المناخ وارتفاع نسبة العناصر الغذائية في المياه، وأصبحت تلك الطحالب بنية اللون والتي تعرف باسم السارجاسوم تغطي الشواطئ الجميلة في المكسيك.

نتائج المشكلة:

- تحت الماء تصبح الطحالب غير مؤذية لكل تزيد من صعوبة صيد الأسماك.
- على الشاطئ تموت طحالب السارجاسوم، ويمكن أن تصبح سامة للإنسان والحيوانات.
- تؤثر هذه الطحالب سلباً على الإقتصاد لأنه تضرر بالسياحة عندما تتكاثر على الشواطئ مما يهدد المجتمعات المحلية والعاملين بالفنادق والمطاعم ومراكز الغطس.

حل المشكلة:

- يعمل السيد سعيد مع المجتمعات المحلية لتحويل هذه المشكلة إلى فرصة إقتصادية مستدامة.
- يستخدم هو وفريقه الأقمار الصناعية لتتبع تحرك الطحالب.
- يقوم الصيادون والمجتمعات المحلية وعمال قطاع السياحة لجمعها واستخدامها في الأسمدة والورق والطوب وحمض الألبينيك وهو مسحوق تصبح ناعم وهلامي عند مزجه بالماء فيصنع منه البلاستيك الحيوي.

- يُستخدم البلاستيك الحيوي في صناعة أكواب وأكياس للاستخدام لمرة واحدة ومنتجات زراعية ولعب ومنسوجات.

دور الحكومة في دعم الإقتصاد الأخضر والأزرق:

أطلقت وزارة البيئة المبادرة الوطنية لرواد الأعمال في مجال الاستدامة بالشراكة مع سيدارى مركز البيئة والتنمية للإقليم العربى وأوروبا وميدوفيز مركز النشاط الإقليمي للاستهلاك والإنتاج المستدامين التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

الهدف من المبادرة:

1. إيجاد فرص عمل لتحويل مصر نحو الإقتصاد الأزرق من خلال الإدارة المستدامة للموارد البحرية.
2. تم إختيار رواد أعمال لتدريبهم على إنشاء نشاط تجاري جديد واقتصاد مستدام أزرق فى مصر، وسيكون لهم القدرة على التأثير فى الإقتصاد المصرى.

ملاحظات:

- البلاستيك الحيوي: نوع من البلاستيك تُصنع من مواد عضوية متجددة تتحلل ويتحول إلى مواد طبيعية مرة أخرى.
- الإقتصاد الأخضر: هو نوع من الإقتصاد يركز على تحقيق التنمية الإقتصادية بطرق مستدامة وصديقة للبيئة.
- الإقتصاد الأزرق: هو النشاط الاقتصادي المرتبط بالمحيطات والموارد البحرية والاستفادة منها بشكل مستدام.

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

