



مذكرة مستر رضا

للصف الخامس الابتدائي [كاملا]

للعام الدراسي ٢٠١٧م

دعاؤكم لنا بالخير

" شاركوها لنعم القادة "

❖ بم تفسر / بدأت الكنيسة القبطية " التقويم القبطي " من عام ٢٨٤ م ؟
(ج) لأنه عام ولاية الإمبراطور دقلديانوس.

❖ من هو : خلص مصر من كابوس الحكم الروماني و البيزنطي ؟
(ج) قائد الجيش العربي الإسلامي **عمرو بن العاص** في عام ٦٤١ م (واصبحت مصر ولاية إسلامية).

الأثار القبطية في مصر

اسم الأثر	التعريف به
الكنيسة المعلقة (في القاهرة)	☺ أقدم كنائس مصر القديمة. ☺ الكنيسة الوحيدة التي بدون قباب. ☺ س/ بم تفسر : تعرف الكنيسة المعلقة بهذا الاسم ؟ (ج) لأنها بنيت على أنقاض جدران برجين من أبراج الحصون الرومانية.
دير المحرق (في أسيوط)	☺ دير السيدة العذراء. ☺ من أكبر اديرة مصر والشرق الأوسط.
أديرة وادي النطرون (بالبحيرة)	☺ مجموعة أديرة ترجع للعصور الأولى للمسيحية. ☺ من أشهر هذه الأديرة : دير الأنبا بيشوي.

❖ تعريفات مهمة جدا (أحفظها أكثر من اسمك) :

(١) **التقويم القبطي** : هو تقويم اتخذته الكنيسة القبطية ويبدأ بعام ولاية الإمبراطور دقلديانوس .

دراسات اجتماعية

حقيقة مؤكدة للدراسات من معقدة

نهاية منهج الدراسات الاجتماعية انتظرونا في ليل الامتحان. لن يخرج عنها الامتحان

facebook.com/reda.elokl



الحقبة القبطية في مصر



تابع الوحدة الثالثة

المسيحية والسيد المسيح

- ❖ ما معنى : مسيحية ؟ هي ديانة سماوية نزلت على عيسى عليه السلام ودخلت مصر على يد القديس مرقس .
- ❖ متى ولد السيد المسيح ؟ ولد في عهد الإمبراطور الروماني أكتافيوس (أغسطس قيصر) .
- ❖ أين ولد السيد المسيح ؟ في مدينة بيت لحم في فلسطين .
- ❖ ما المبادئ التي دعا إليها السيد المسيح ؟
 ☺ الإيمان بالله الواحد ☺ حب الله و السلام و بني الإنسان ☺ الإخاء و التسامح .
- ❖ بم تفسر : هجرة العائلة المقدسة إلى مصر ؟ هرباً من اضطهاد ملك اليهود (هيرودوس) .
- ❖ متى عادت العائلة المقدسة إلى فلسطين ؟ بعد وفاة ملك اليهود (هيرودوس) .
- ❖ أين عاش السيد المسيح بعد عودته من مصر ؟ في قرية الناصرة .
- ❖ لاحظ : عاش السيد المسيح في قرية الناصرة وبدأ رسالة النبوة على أرض فلسطين .

القديس مرقس

- ❖ أعمال القديس مرقس :
 (١) بشر بالمسيحية في فلسطين وما حولها (قبرص - بعض جهات آسيا الصغرى) .
 (٢) أول من بشر بالمسيحية الإنجيل في مصر في منتصف القرن الأول الميلادي
 (٣) بدأ يبشر بالمسيحية في الإسكندرية - التي أنشأ أول كنيسة بها - وأصبح أول أسقف لهذه الكنيسة .
- ❖ متى استشهد القديس مرقس ؟ و على يد من ؟ استشهد عام ٦٨ م على يد الرومان .

موقف الرومان من المسيحية

- ❖ من هو / يعرف عصره بـ عصر الشهداء أو عصر الاضطهاد الأكبر ؟ الإمبراطور دقلديانوس .
- ❖ متى تولى الإمبراطور دقلديانوس حكم الإمبراطورية الرومانية ؟ تولى الحكم عام (٢٨٤ م) .
- ❖ لاحظ : أصدر الإمبراطور دقلديانوس مرسوماً في مصر ينص على :
 ☒ هدم الكنائس و حرق الكتب المقدسة ☒ إعدام كل من يتبع المسيحية .
- ❖ بم تفسر / يعرف عصر الإمبراطور دقلديانوس بعصر الشهداء أو عصر الاضطهاد الأكبر ؟
 (ج) بسبب كثرة عدد الشهداء المسيحيين الذين قتلوا في عهده .
- ❖ ما النتائج المترتبة على / اضطهاد الإمبراطور دقلديانوس للمسيحيين ؟
 ☒ أصبح عصره يعرف بـ عصر الشهداء أو عصر الاضطهاد الأكبر .
 ☒ بدأت الكنيسة القبطية تقويمها القبطي من عام ٢٨٤ م (بداية حكم دقلديانوس) تخليداً للشهداء

س/ ما النتائج المترتبة على / كراهية المصريين للرومان ؟

(ج) رحب المصريون بالفتح الإسلامي لمصر وبقائده عمرو بن العاص عام ٦٤١ م.

الآثار الرومانية في مصر

اسم الأثر	التعريف به
معبد رأس السوداء بالإسكندرية	☺ اكتشف بالصدفة عام ١٩٣٦ م . ☺ الوصف : يتكون من طابقين ، طابق سفلى للعبادة ، وطابق علوي للسكن.
عمود السواري بالإسكندرية	☺ تعريفه : أعلى نصب تذكاري في العالم (أقيم في عهد الإمبراطور دقلديانوس) . ☺ الوصف : عبارة عن قطعة واحدة من الجرانيت الأحمر.
المسرح الروماني بالإسكندرية	☺ سبب إقامتها : الاحتفال بالأعياد الدينية وأعياد الإمبراطور.
حصن بابليون بالقاهرة (مصر القديمة)	☺ سبب بناؤه / ليكون خط الدفاع الأول لبوابة مصر الشرقية . ☺ سبب اختيار هذا الموقع : لأنه يتوسط الوجه البحري والقبلي ، وبذلك يسهل سيطرة الرومان على أي ثورة تقوم ضدهم .
فنون العصر الروماني	☺ مثل : (١) تماثيل الأباطرة (تمثل الإمبراطور هادريان) . (٢) أواني حجرية و فخارية و معدنية .

ملاحظات مهمة جدا (أحفظها أكثر من اسمك) :

(١) يعتبر **حصن بابليون** هو خط الدفاع الأول لبوابة مصر الشرقية .(٢) كانت مصر ترسل لروما **شحنة قمح سنوية** تعرف باسم **شحنة القمح السعيد** .

اسئلة مراجعة على الدرس الثاني :

(١) بعد مقتل **يوليوس قيصر** تولى **أكتافيوس** حكم مصر .(٢) يعرف **أكتافيوس** بالمبجل ، ويعرف **قسطنطين** بالعظيم .(٣) أحترم **أكتافيوس** آلهة المصريين ، بينما أصدر **قسطنطين** مرسوم ميلان .(٤) انتصر **أكتافيوس** في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م .(٥) قام **أكتافيوس** بتحويل مصر إلى ولاية **رومانية** في عام ٣٠ ق.م .(٦) قام المصريون بثورة **الرعاء** في الدلتا ضد مساوئ الحكم الروماني .(٧) تنازل **دقلديانوس** عن الحكم للإمبراطور **قسطنطين** الذي أنهى عصر اضطهاد المسيحية .

أفضل وسيلة لتحقيق أحلامك هي .. أن تستيقظ

تابعونا على الفيسبوك : facebook.com/reda.elokl



شخصيات وأحداث من العصر البطلمي

الدرس الأول

الوحدة الثالثة



❖ ما معنى العصر البطلمي؟ هو عصر خلفاء الإسكندر المقدوني (اليوناني) في مصر.

❖ تم تقسيم إمبراطورية الإسكندر بعد وفاته بين قواده، وكانت مصر من نصيب القائد بطلميوس الأول.

❖ من هم البطالمة؟ اسم ينسب إلى بطلميوس الأول (مؤسس دولة البطالمة في مصر).

❖ من أشهر البطالمة: بطلميوس الأول أول ملوك البطالمة — كليوباترا السابعة آخر ملوك البطالمة.

الملك بطلميوس الأول (المنقذ) : ٣٢٣ ق.م : ٢٨٥ ق.م مدة حكمه ٣٨ عام

☺ من أشهر قواد الإسكندر المقدوني و شاركه في معظم حروبه ☺ لقب بـ سوتير ومعناه المنقذ.

☺ س/بم تفسر: رغبة بطلميوس الأول الكبيرة في الإنفراد بحكم مصر؟

(ج) بسبب ثروة مصر العظيمة و تاريخها المجيد.

أهم أعمال بطلميوس في مصر:

☺ أعماله السياسية / أسس دولة البطالمة & جعل (الإسكندرية) عاصمة للبلاد.

☺ أعماله العلمية /

(١) أنشأ جامعة الإسكندرية (مجمع للبحوث العلمية والأدبية) (٢) وضع نواة مكتبة الإسكندرية.

☺ أعماله الاقتصادية /

(١) اهتم بالزراعة والصناعة والتجارة.

(٢) أدخل (الطنبور).

(٣) أنشأ المناحل لتصدير العسل إلى الصين.

(٤) سك (طبع) أول عملة معدنية في مصر.

الملكة كليوباترا السابعة

☺ تولت حكم مصر بعد وفاة بطلميوس الثاني عشر.

☺ معركة أكتيوم البحرية:

* الزمان: ٣١ ق.م. * أطراف المعركة: (أنطونيوس + كليوباترا السابعة) ضد (أكتافيوس).

* أسباب المعركة: صراع أنطونيوس وأكتافيوس على حكم روما.

* نتائج المعركة: (١) انتصار أكتافيوس و هزيمة أنطونيوس وكليوباترا السابعة.

(٢) انتحار أنطونيوس بسبب هزيمته. (٣) انتحار كليوباترا حتى تؤخذ أسيرة إلى روما.

(٤) سقوط دولة البطالمة. (٥) أصبحت مصر ولاية رومانية (عام ٣٠ ق.م).

❖ س/بم تفسر: سقوط دولة البطالمة؟

(١) ضعف الملوك بعد بطلميوس الثالث

(٢) كثرة ثورات الشعب المصري.

(٣) زيادة نفوذ روما وتدخلها في شئون مصر خاصة في عهد الملكة كليوباترا السابعة.



معبد فيلة & معبد دنـدرة & معبد دير المدينة & معبد إدفو
& منارة الإسكندرية

آثار وفنون البطالمة



شخصيات و أحداث من العصر الروماني



تابع الوحدة الثالثة



- ✳ دخل أكتافيوس **مصر** بجيش كبير بعد انتصاره في معركة **أكتيوم البحرية** واستولى عليها عام ٣٠ ق.م.
- ✳ **الرومانيون** : سكان (عاصمة الإمبراطورية الرومانية) التي حكمت مصر بعد القضاء على دولة البطالمة .
- ✳ (**لمعلوماتك**) : التاريخ قبل الميلاد **يتناقص** و التاريخ بعد الميلاد **يتزايد** .
- ✳ من أشهر شخصيات العصر الروماني :
- (١) **أكتافيوس (أغسطس)** (٢) **دقلدياتوس** (٣) **قسطنطين الأول (العظيم)** .

الإمبراطور أكتافيوس



- ✳ أصبح أكتافيوس إمبراطوراً على مصر بعد وفاة **بوليوس قيصر** .
- ✳ حمل أكتافيوس لقب **أغسطس** ومعناه **المبجل** .
- ✳ أعمال أكتافيوس في مصر :
- (١) احترم عقائد **المصريين** ، وقدم للآلهة المصرية **القرابين** .
- (٢) اهتم بالزراعة و شئون الري ، قام بتطهير الترع و أعاد بناء الجسور .

الإمبراطور دقلدياتوس



- ✳ **بم تفسر** : يعرف عصره بعصر الاضطهاد الأكبر أو عصر الشهداء ؟
- (ج) لأنه اضطهد المسيحية و اتباعها خاصة في مصر .

الإمبراطور قسطنطين الأول

- ✳ يعتبر حكم الإمبراطور قسطنطين الأول نقطة تحول في تاريخ الديانة **المسيحية** .
- ✳ **س/بم تفسر** : يعتبر حكم الإمبراطور قسطنطين نقطة تحول في تاريخ الديانة المسيحية ؟
- (١) لأنه أصدر في عام ٣١٣م مرسوم **ميلان** الذي ينص على :
 - ☺ إلغاء العقوبات المفروضة على المسيحيين .
 - ☺ الاعتراف بالمسيحية ديانة إلى جانب الديانة الوثنية .
- (٢) **أنهى** عصر اضطهاد المسيحية . (٣) **أعاد** أملاك الكنيسة المصادرة .

أسباب انهيار الحكم الروماني في مصر



- ✳ **س/بم تفسر** : انهيار الحكم الروماني في مصر ؟ (ج) بسبب ...
- (١) **ثورات** المصريين ضد الرومان (أهمها ثورة الرعاة في الدلتا) .
- (٢) **حرم** الرومان المصريين من الاشتراك في حكم بلادهم .
- (٣) **فرض** الرومان على المصريين ضرائب متعددة .
- (٤) **اضطهاد** الرومان المذهب الديني للمصريين .
- (٥) **كراهية** المصريين للرومان (لان الرومان **إساءوا** معاملة المصريين و اعتبروهم طائفة دنيا تخدم الرومان و الإغريق) .

- س/ بم تفسر : يعتبر ميناء الإسكندرية أكثر الموانئ أهمية ؟ لأنه يواجه دول أوروبا المتقدمة .
- س/ بم تفسر : تم إنشاء ميناء دمياط حديثاً ؟ لتخفيف الضغط عن ميناء الإسكندرية .
- س/ بم تفسر : قلة أهمية موانئ البحر الأحمر ؟ بسبب الشعاب المرجانية واقتراب الجبال من السواحل .

ثالثاً : النقل الجوي

😊 تمتلك مصر ٢٠ مطارا (ميناء جوي) ، و يعتبر مطار **القاهرة الدولي** أكثر المطارات أهمية .

🔗 **قارن بين : مميزات و عيوب النقل الجوي ؟**

مميزات النقل الجوي	السرعة - الانتشار - تخطي المرتفعات والبحار .
عيوب النقل الجوي	ارتفاع التكاليف - تباعد المطارات .

🔗 **لاحظ :** أدى كثرة المطارات في مصر إلى **ربطها** مع معظم دول العالم .



التجارة

🔗 س/ ما معنى التجارة ؟ عملية البيع و الشراء للسلع وانتقال الخدمات من مكان إلى آخر .

🔗 س/ ما أنواع التجارة ؟ تنقسم التجارة إلى **تجارة داخلية** و **تجارة خارجية** .

🔗 س/ قارن بين التجارة الداخلية و التجارة الخارجية (من حيث : التعريف و الأهداف و جهود التنمية)

التجارة الخارجية	التجارة الداخلية	
انتقال السلع و الخدمات بين الدولة ودول العالم المختلفة (خارج حدود الدولة)	انتقال السلع و الخدمات داخل حدود الدولة	التعريف
* سد حاجة السكان من الغذاء والوسائل التكنولوجية . * توفير فرص عمل للشباب عن طريق التصدير . * تصدير الفائض للخارج لتوفير النقد الأجنبي .	* نقل المواد الخام من مناطق الإنتاج إلى المصانع . * نقل السلع المصنعة من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .	الأهداف
* تحسين الصناعة و المنتجات الصناعية . * عقد اتفاقيات مع الدول الأخرى * الاشتراك في عضوية تجمعات اقتصادية مثل تجمع الكوميسا في أفريقيا .	* مد طرق مواصلات .	جهود مصر في التنمية



🔗 ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك) :

- (١) تعتبر دول **الاتحاد الأوروبي** هي أكبر شريك تجاري لمصر .
 - (٢) تعتبر **الولايات المتحدة الأمريكية** ثاني أكبر شريك تجاري لمصر بعد **دول الاتحاد الأوروبي** .
 - (٣) يضم اتحاد الكوميسا عدد **٢٠** دولة أفريقية، بينما يضم الاتحاد الأوروبي عدد **٢٨** دولة أوروبية .
 - (٤) الاتحاد الأوروبي هو **اتحاد اقتصادي وسياسي** ، أما اتحاد الكوميسا فهو اتحاد **اقتصادي** فقط .
- 🔗 بم تفسر : تستورد الدولة وسائل تكنولوجية من الخارج ؟ لأن الصناعات المحلية تعجز عن توفيرها .

تجمع الكوميسا : هو اتحاد اقتصادي يضم دول شرق و جنوب أفريقيا و عددها ٢٠ دولة أفريقية ومنهم مصر .



الصناعة



تابع الوحدة الثانية



- ❖ ما معنى الصناعة ؟ **إجراء تحويلات** على الموارد، **إشباع** حاجات الإنسان .
- ❖ **بم تفسر** : تهتم مصر بالصناعة اهتماما كبيرا ؟ لأنها المسبيل للتقدم الصناعي والنهضة الاقتصادية.
- ❖ **لاحظ** : تنقسم مقومات الصناعة إلى :
 - # مقومات طبيعية وتشمل : وفرة الخامات (الزراعية والحيوانية والمعدنية) & مصادر الطاقة .
 - # مقومات بشرية وتشمل : وفرة رأس المال (المحلي والأجنبي) & العمالة الرخيصة & الطرق ووسائل النقل & الأسواق (الداخلية والخارجية) .
- ❖ **تنقسم الصناعة الحديثة إلى** : صناعات **استخراجية** و صناعات **تحويلية** .

وجه المقارنة	الصناعات الاستخراجية	الصناعات التحويلية
التعريف	استخراج المواد الخام من المناجم	تحويل المواد الخام إلى صناعات متنوعة
الأمثلة	استخراج البترول — المعادن	الغزل والنسيج — الأثاث — السيارات

- ❖ ما أهم الصناعات التحويلية في مصر ؟

الصناعة	ملاحظات
الغزل والنسيج	* بدأت هذه الصناعة في عهد محمد علي ، و تطورت على يد طلعت حرب باشا (مؤسس بنك مصر عام ١٩٢٠ م) . * أهم مراكزها : شبرا الخيمة / كفر الدوار / المحلة الكبرى .
الأثاث	* أهم مركزها : القاهرة ومياط .
الكيميائية	* مثل : صناعة الأسمدة (من الفوسفات) .
التعدينية	* مثل : صناعة السيارات .
المعادن الأساسية	* مثل : الحديد والصلب والألومنيوم (يتركز صناعته في نجع حمادي) .
صناعات أخرى	* مثل : المشروبات & الأغذية المحفوظة .



- ❖ **ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك)**

- (١) تعتبر صناعة **الأسمنت** من أكثر الصناعات المساهمة في الصادرات، ولكنها تلوث البيئة .
- (٢) يتسبب (سوء إدارة بعض الصناعات) في تلوث **الماء** و تلوث **الهواء** .
- (٣) يتلوث الماء بسبب : إلقاء مخلفات المصانع & يتلوث الهواء بسبب : بسبب دخان المصانع .
- (٤) **يترتب على النمو الصناعي** :

نمو المدن & زيادة الهجرة من الريف إلى المدن & طلب المزيد من المرافق بالمدن .

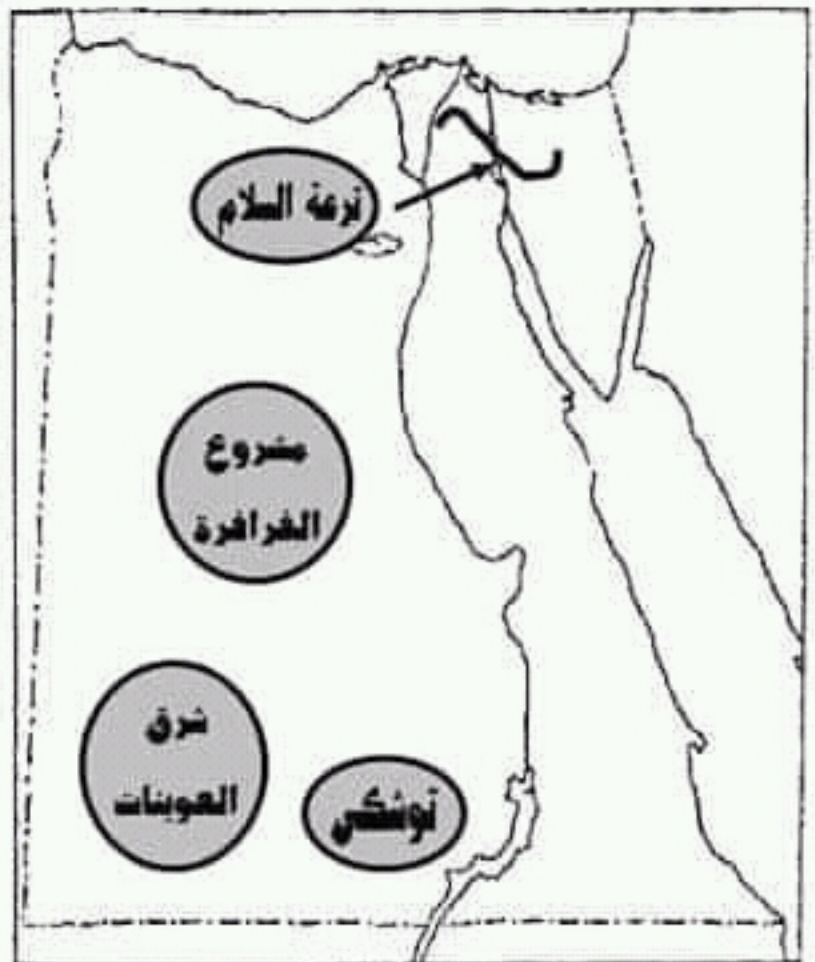
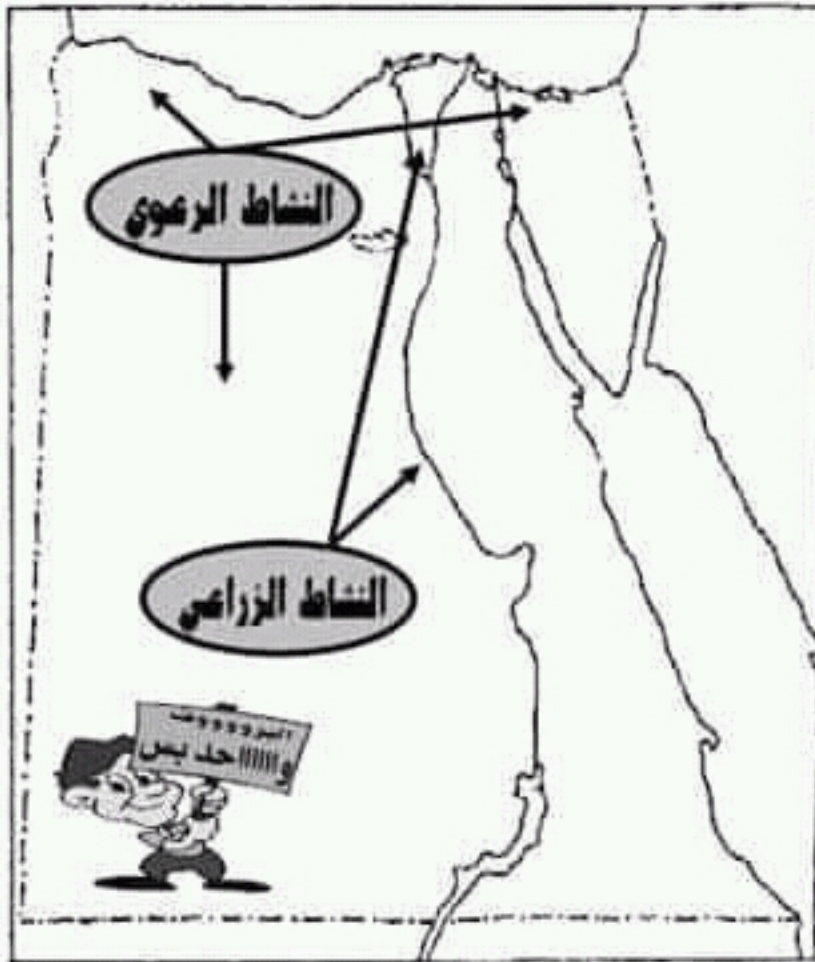
- ❖ ما النتائج المترتبة على : التقدم العلمي والتكنولوجي بالنسبة للصناعة ؟

(ج) ظهور صناعات نظيفة (تعتمد على مصادر الطاقة المتجددة) .

😊 س/ بم تفسر : أهمية الصناعة ؟

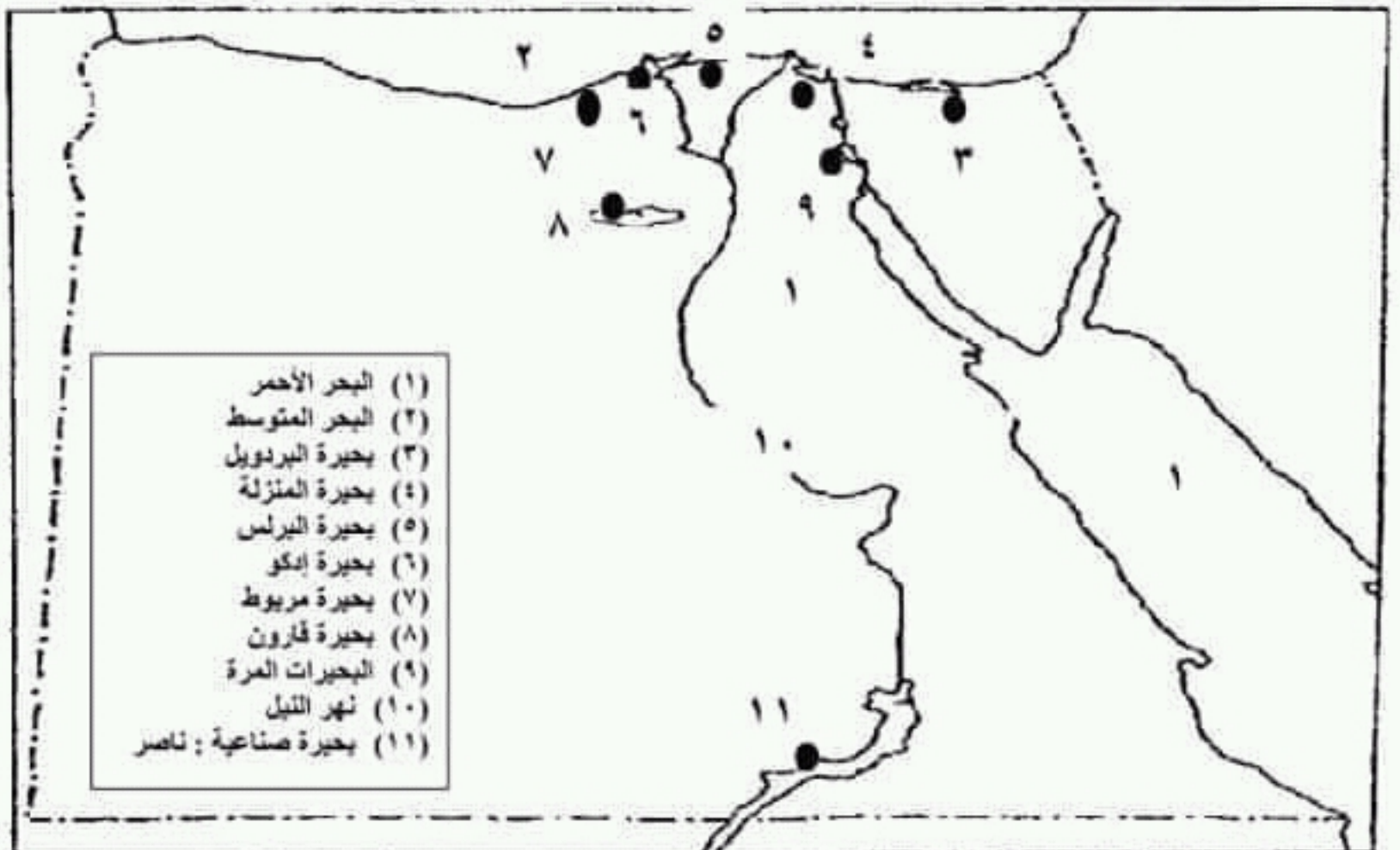
- (ج) * توفر فرص عمل للشباب وتحارب البطالة (حيث يعمل بها أقل من ٢١ % من الأيدي العاملة) .
- * **سد** حاجات السكان و **رفع** الأجور و **بالتالي** **رفع** مستوى المعيشة و **رفع** قيمة الصادرات .
- * تساهم بـ **١٧.٢ %** من الاقتصاد المصري (سنة ٢٠٠٧ م) .

أهم فرائط درس الإنتاج الزراعي والسمكي والرعي



الانشطة الاقتصادية في مصر

مشروعات التنمية الزراعية في مصر



- (١) البحر الأحمر
- (٢) البحر المتوسط
- (٣) بحيرة البردويل
- (٤) بحيرة المنزلة
- (٥) بحيرة البرلس
- (٦) بحيرة إلكو
- (٧) بحيرة مريوط
- (٨) بحيرة قارون
- (٩) البحيرات المرة
- (١٠) نهر النيل
- (١١) بحيرة صناعية : ناصر

حقيقة مؤكدة
الدراسات مش معقدة

ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك) :

- (١) يعد المصدر الرئيسي لمياه الري في مصر **نهر النيل**.
 - (٢) يتركز الإنتاج الزراعي في مصر في **الوادي والدلتا**.
- ال**اتحاد الأوروبي** : هو اتحاد اقتصادي و سياسي يضم ٢٨ دولة أوروبية، ويستقبل ٤٢ % من جملة صادرات مصر الزراعية (طبقاً لإحصاء سنة ٢٠٠٧ م).

ثانياً: الإنتاج السمكي



حقيقة
مؤكدة
الدراسات
مش
معقدة

- ☺ يبلغ حجم المصايد السمكية (١٣ مليون فدان)، و تنقسم إلى مصايد :
- * **المياه العذبة** (نهر النيل و الترعة و بحيرة ناصر) بنسبة (٥ %) .
 - * **المياه المالحة** (البحر المتوسط والأحمر والبحيرات) بنسبة (٢٠ %) .
 - * **الاستزراع السمكي** (المزارع السمكية وحقول الأرز) بنسبة (٧٥ %) .

☺ س/ بم تفسر : نقص الإنتاج السمكي في مصر ؟

- (ج) * استخدام وسائل بدائية في الصيد وعدم وجود أساطيل صيد متقدمة.
- * صعوبة الصيد في البحر الأحمر (بسبب كثرة الشعاب المرجانية) .
- * تلوث مياه البحار والبحيرات. * تجفيف مساحات كبيرة من البحيرات بهدف التوسع العمراني.

* قلة رؤوس الأموال.

☺ س/ بم تفسر : البحر المتوسط أكثر بحار العالم تلوثاً ؟

(ج) بسبب كثرة المدن والسفن العملاقة التي تصرف مخلفاتها به.

☺ س/ بم تفسر : يقل إنتاج الأسماك من البحر الأحمر ؟ (ج) بسبب كثرة الشعاب المرجانية.

☺ ما أهداف التنمية السمكية :

- * زيادة إنتاج الأسماك.
- * زيادة مستوى معيشة الصيادين.
- * تقليل واردات مصر من الأسماك واللحوم.
- * المحافظة على المياه من التلوث.



ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك) :

(١) تعد **الأسماك** مصدراً أساسياً للغذاء البروتيني في مصر .

(٢) بلغ إنتاج مصر من الثروة السمكية **١.٥ مليون طن** عام ٢٠١٣ م.

(٣) تتعرض **البحيرات الطبيعية** في مصر للتلوث و الردم و البناء عليها (مثل بحيرة المنزلة) .

(٤) كل البحيرات في مصر طبيعية عدا بحيرة ناصر (بحيرة صناعية) – من البحيرات الطبيعية في مصر (البحيرات الشمالية) البردويل والمنزلة والبرلس وإدكو ومربوط & البحيرات المرة & بحيرة قارون.

ثالثاً: الإنتاج الرعوي

جميل أن نزرع في كل بستان وردة

ولكن الأجمل أن نزرع على كل لسان ذكر الله

تمهيناً للنسوة : facebook.com/reda.elokl

ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك) :

(١) المراعي الطبيعية في مصر **نادرة** و **منخفضة القيمة الاقتصادية** .

(٢) يقتصر وجود المراعي الطبيعية في : **شمال سيناء** و **الساحل الشمالي** و **الواحات**

(٣) من أنواع حيوانات الرعي : **الإبل** & **الماعز** & **الأغنام** (تتغذى على البرسيم والذرة) .

☺ بم تفسر : أهمية تربية الحيوان ؟ إنتاج اللحوم والألبان والمساعدة في أعمال الزراعة.

☺ بم تفسر : تستورد مصر اللحوم من الخارج ؟ بسبب نقص الانتاج وزيادة الاستهلاك.



النقل والمواصلات و التجارة



تابع الوحدة الثانية

قارن بين: تعريف المواصلات و الاتصالات ؟

نقل ومواصلات	انتقال الأفراد أو البضائع والسلع من مكان لآخر بواسطة وسائل نقل برية و مائية و جوية
اتصالات	اتصال الأفراد دون انتقال عبر الهاتف أو الإنترنت .

تنقسم وسائل النقل إلى:

نوع النقل	النقل البري	النقل المائي	النقل الجوي
يشمل	طرق برية (السيارات) سكك حديدية (القطارات)	نهري (القوارب) بحري (السفن)	الطائرات



نلاحظ / من خلال الجدول السابق أنه : يتوافر في مصر كل وسائل النقل.

س/ بم تفسر : توافر شبكة جيدة من طرق النقل والمواصلات في مصر ؟



- (١) موقع مصر المتوسط (بين قارات العالم القديم) (٢) مناخ مصر المعتدل طوال العام.
- (٣) استواء معظم سطح مصر (ساعد على إنشاء الطرق والسكك الحديدية).
- (٤) إشراف مصر على بحرين هما (البحر الأحمر والمتوسط) و قناة السويس التي تربط بينهما .
- (٥) نهر النيل الذي يمتد من الجنوب إلى الشمال و يربط بين الوادي والدلتا .

أولاً : النقل البري

- (١) أقيم أول خط سكك حديدية في مصر عام ١٨٥٦م، بين القاهرة والإسكندرية بطول ٢٠٦ كم .
- (٢) تعتبر مصر هي ثاني الدول استخداماً للسكك الحديدية بعد دولة بريطانيا .
- (٣) تعتبر مصر هي أول دولة عربية و أفريقية أقامت مترو الأنفاق ليربط بين ٣ مدن مصرية (مدن إقليم القاهرة الكبرى) و هم : القاهرة و الجيزة و شبرا الخيمة .
- (٤) يوجد في مصر طرق أسفلتية بمواصفات دولية مثل طريق (القاهرة – الإسكندرية) ، وطريق (الصعيد الصحراوي) و تساهم هذه الطرق في نقل الأفراد و البضائع و ربط المدن .

س/ بم تفسر : تسير أغلب الطرق البرية موازية للوادي وداخل الدلتا ؟



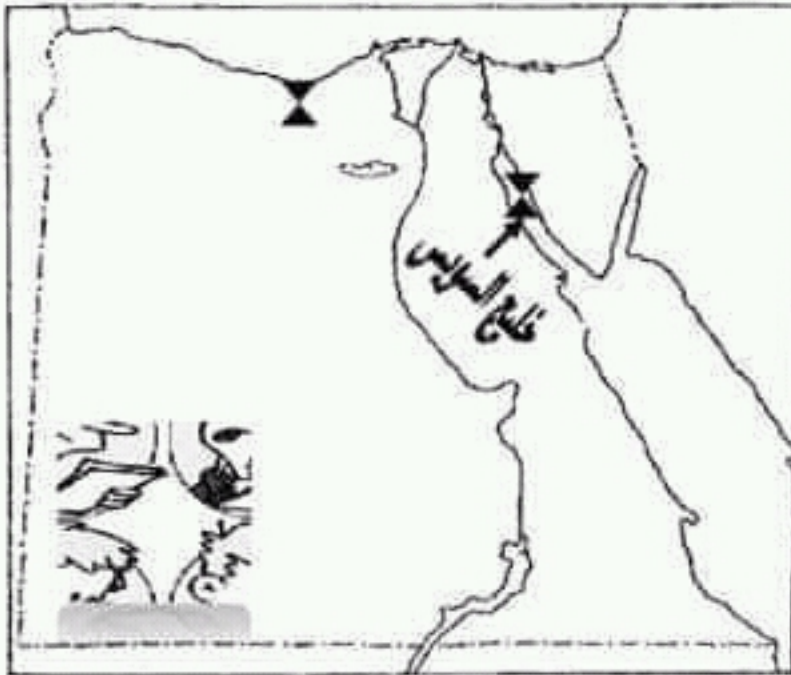
- (١) لأن أرض الوادي والدلتا منبسطة، وخالية من المرتفعات.
- (٢) لأن معظم مدن ومحافظات مصر تقع على نهر النيل وفرعيه.

ثانياً : النقل المائي

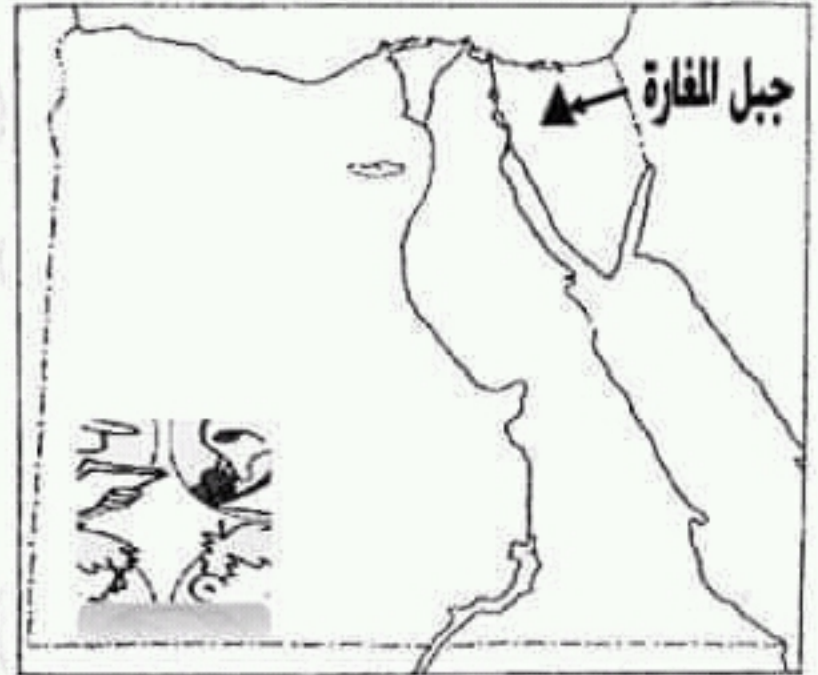
- (١) يعد النقل المائي أرخص وسائل النقل، ولكنه بطيء لذلك يستخدم في نقل البضائع كبيرة الحجم وثقيلة الوزن.
- (٢) يتم نقل البضائع رخيصة الثمن مثل : الرمل و الأسمت و الجير و الفوسفات و النخار عبر النقل النهري.
- (٣) يعوق الملاحة النهرية وجود السدود و القناطر .
- (٤) يتم النقل البحري عبر البحر الأحمر و البحر المتوسط و قناة السويس .
- (٥) أهم موانئ مصر ميناء الإسكندرية و ميناء دمياط .
- (٦) تقل أهمية الموانئ الواقعة على البحر الأحمر .



خرائط توزيع مصادر الطاقة



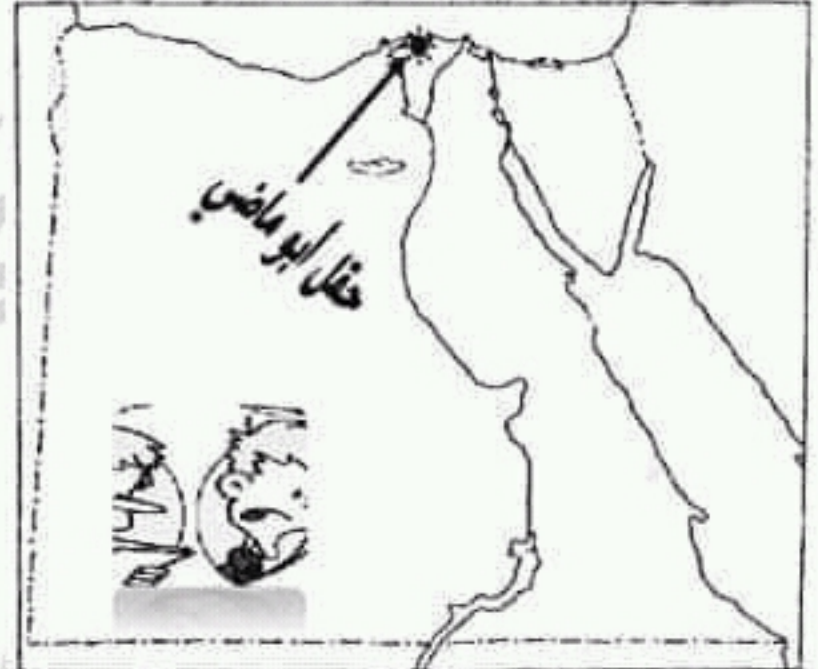
توزيع البترول بجمهورية مصر العربية



توزيع الفحم بجمهورية مصر العربية



توزيع محطات الكهرباء بجمهورية مصر العربية



توزيع الغاز الطبيعي بجمهورية مصر العربية

ليس العلم ما حفظ .. العلم ما نفع

تجهيزات النسيان : facebook.com/reda.elokl



الإنتاج الزراعي والسمكي والرعي

الدرس الأول

الوحدة الثانية

❖ ما معنى نشاط اقتصادي ؟

هو استثمار الإنسان للموارد المتاحة لسد احتياجاته من غذاء وملبس ومسكن وأمن وعدالة.

❖ لاحظ:

تشمل الأنشطة الاقتصادية : الزراعة - الصناعة - التجارة - الصيد - الرعي - النقل والمواصلات.

النمو السكاني السريع يؤدي إلى : **تكتيل إنجازات النشاط الاقتصادي**.

أولاً : النشاط الزراعي (أكبر نشاط اقتصادي في مصر)

☺ تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر ٨.٥ مليون فدان = ٤% تقريباً من مساحة مصر .

☺ تعتمد الزراعة في مصر (بشكل رئيسي) على **مياه نهر النيل** .

☺ بم تفسر : أهمية الزراعة في مصر ؟

(ج) (١) توفير فرص عمل للشباب (حيث يعمل بها ٢٨% من قوة العمل في مصر) .

(٢) زيادة الدخل القومي (حيث تساهم بـ ٢٠% من جملة الصادرات المصرية) .



☺ أهم الصادرات الزراعية (حسب تقديرات الجهاز المركزي للتعبئة والأحصاء ٢٠١٤م) :

* مركز أول : **البرتقال** * مركز ثاني : **البطاطس** * مركز ثالث : **القمح** * مركز رابع : **الأرز**

☺ مامعنى : التنمية الزراعية ؟ زيادة الإنتاج الزراعي عن طريق توسع أفقي وتوسع رأسي.

☺ ما الفرق بين : التوسع الرأسي و التوسع الأفقي ؟

(ج) * **التوسع الأفقي** : زيادة مساحة الأراضي الزراعية من خلال " **استصلاح أراضي جديدة** " .

* **التوسع الرأسي** : زيادة إنتاجية الفدان من خلال " **استخدام وسائل علمية في الزراعة** " .

☺ ما أهداف التنمية الزراعية :

(ج) * **زيادة مساحة الأرض الزراعية** . * **زيادة إنتاجية الفدان** * **تحسين مستوى معيشة الفلاح**

☺ ما أهم مشروعات التنمية الزراعية في مصر ؟

(٢) **ترعة السلام** : (مشروع يعتمد على مياه نهر النيل) .

* **تعريفه / قناة تخرج من فرع دمياط إلى سيناء - هدفها مد مياه نهر النيل إلى **شمال سيناء** لاستصلاح**

الأراضي الصحراوية وزراعتها.

(١) **مشروع توشكى** : (مشروع يعتمد على مياه بحيرة ناصر) .

* **تعريفه / قناة طولها ٥١ كم - هدفها سحب الماء من بحيرة ناصر لري أراضي جنوب منخفض الخارجة**

بالوادي الجديد - أهم ما يتم زراعته بها (محاصيل **زراعية** و نباتات **طبية** و نباتات **زينة**) .

(٣) **مشروع شرق العوينات** : (مشروع يعتمد على المياه الجوفية) .

* **هدفه / استخراج مياه جوفية واستصلاح ٢٥٥ ألف فدان - أهم ما يتم زراعته بها (القمح والشعير و**

الفاكهة والنباتات الطبية) .

(٣) **مشروع الفرافرة** :

* **هدفه / استصلاح ١.٥ مليون فدان في واحة الفرافرة بالصحراء الغربية** .



* س/ ما الفرق بين الكهرباء الحرارية والكهرباء المائية ؟

(ج) ☺ الكهرباء الحرارية : كهرباء ناتجة عن احتراق الفحم و البترول و الغاز الطبيعي .
☺ الكهرباء المائية : كهرباء مولدة من السدود والقناطر والخزانات.

* س/ ما أهم مناطق إنتاج الكهرباء الحرارية في مصر ؟

(ج) محطة شبرا الخيمة، و محطة شمال القاهرة.

* س/ ما أهم مناطق إنتاج الكهرباء المائية في مصر ؟

(ج) محطة كهرباء السد العالي، محطة كهرباء خزان أسوان، محطة كهرباء قناطر نجع حمادي وإسنا

✿ قارن بين: تعريف القناطر و السد ؟

القنطرة حاجز مائي أقيم لرفع مستوى المياه لري الأرض الزراعية - وتستخدم في توليد الكهرباء.

السد بناء هندسي يعترض مجرى النهر لتخزين المياه أمامه وتوليد الكهرباء خلفه.

✿ ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك)

(١) يعتبر **خليج السويس** أكثر المناطق إنتاجاً للبترول .

(٢) يوجد **الغاز الطبيعي** في حقول مستقلة أو مصاحبة لإنتاج البترول .

(٣) يعتبر **حقل أبو ماضي** في شمال الدلتا أحد الحقول الهامة لإنتاج الغاز الطبيعي في مصر.

(٤) بدأت مصر تستخدم الكهرباء في أوائل القرن **٢٠** الميلادي .

(٥) استخدمت مصر الكهرباء في الصناعة منذ عام **١٩٣٠** م .

(٦) تنقسم الكهرباء إلى كهرباء **حرارية** و كهرباء **مائية** (كهرومائية) .

(٧) تعتبر دولة **مصر** أولى الدول العربية في إنتاج الطاقة الكهرومائية .

(٨) تمثل الطاقة الكهرومائية من إجمالي الطاقة الكهربائية في مصر **١٨** % .

(٩) يوجد عند إسنا قنطرتين هما : القنطرة **الآدمية** والقنطرة **الحديثة** التي يتم توليد الكهرباء منها حالياً.

(١٠) يعتبر مشروع بناء **السد العالي** أعظم مشروع هندسي في القرن **العشرين** (القرن الماضي)

(١١) بدأ العمل في مشروع بناء السد العالي في عام **١٩٦٠** م و تم الانتهاء منه عام **١٩٧٠** م .

(١٢) تمتاز **الطاقة الشمسية** بأنها طاقة نظيفة ودائمة في مصر.

(١٣) من جهود الدولة لتنمية الطاقة :

☺ الاهتمام بالبحث العلمي في مجال استخدام الطاقة المتجددة.

☺ تشجيع **المستثمرين** على البحث والتقيب عن حقول البترول والغاز الطبيعي

☺ ترشيد استهلاك الطاقة.



حقيقة مؤكدة الدراسات مش معقدة

تابعونا الفيسبوك : facebook.com/reda.elokl



مصادر الطاقة

الدرس الثالث

تابع الوحدة الأولى

ما معنى : الطاقة ؟

هي كل ما ينتج عن : احتراق الوقود أو حرارة الشمس أو قوة الرياح أو تساقط المياه أو حركة الأمواج

قارن بين : مصادر الطاقة المتجددة و مصادر الطاقة غير المتجددة ؟

مصادر الطاقة غير المتجددة	مصادر الطاقة المتجددة	التعريف
مصادر تنفذ باستهلاك الإنسان لها ولا يمكن تعويضها	مصادر لا تنفذ باستهلاك الانسان لها	
الفحم والبتروول والغاز الطبيعي والكهرباء الحرارية	الشمس والرياح والمياه	الأمثلة

أولاً : مصادر الطاقة المتجددة

قارن بين : مميزات و مشكلات مصادر الطاقة المتجددة ؟

المميزات : طاقة نظيفة وغير تلوث البيئة **المشكلات** : تحتاج وسائل تكنولوجية متقدمة ورعوس أموال ضخمة

ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك)



(١) تستخدم الطاقة **الشمسية** في تسخين المياه والأغراض المنزلية .

(٢) تمتاز مصر بسطوع الشمس **طوال** العام .

(٣) (**لمعلوماتك**) تعتبر منطقة **الزعفرانة** على خليج السويس أشهر محطات توليد الكهرباء من الرياح .

ثانياً : مصادر الطاقة غير المتجددة

* س/ بم تفسر : الفحم أقل أهمية اقتصادية من البتروول والغاز الطبيعي ؟

(ج) لأنه يلوث البيئة - لأنه عندما يحترق يخرج منه كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون .

* س/ من أين يستخرج الفحم من مصر ؟ من جبل المغارة في شمال سيناء .

* س/ ما أهمية الفحم ؟ (ج) يدخل في صناعة الصلب (ويستورد من الخارج) .

الفحم

* س/ ما معنى : بتروول ؟ هي مادة طبيعية تستخرج من حقول برية وبحرية .

* س/ بم تفسر : الأهمية الاقتصادية للبتروول ؟

(ج) مصدر رئيسي للطاقة - عند تكريره يخرج منه مشتقات كثيرة مثل :

(البنزين والسولار والمازوت وخامات صناعية مثل البلاستيك) .

* س/ ما معنى تكرير البتروول ؟ عملية يتم فيها فصل مكونات البتروول عن الزيت الأصلي .

* س/ ما أهم مناطق إنتاج البتروول في مصر ؟ (ج) خليج السويس & شمال الصحراء الغربية .

البتروول

* س/ ما أهم مناطق إنتاج الغاز الطبيعي في مصر ؟

(ج) البحر المتوسط (٥٦ %) الصحراء الغربية (٢١ %) خليج السويس (٨ %) سيناء (١ %)

* س/ ما أهمية الغاز الطبيعي ؟

(ج) يستخدم في : الأغراض المنزلية / وقود للمواصلات / توليد الكهرباء الحرارية .

الغاز الطبيعي



أنواع الموارد



الوحدة الأولى

تتقسم الموارد إلى : (١) موارد طبيعية. (٢) موارد بشرية.

قارن بين أنواع الموارد ؟

وجه المقارنة	الموارد الطبيعية	الموارد البشرية
التعريف	موارد منحها الله للإنسان دون جهد في تكوينها	موارد ينتجها الإنسان لإشباع حاجاته
الأمثلة	الماء والهواء والتربة والنبات الطبيعي والمعادن	المنتجات الزراعية والصناعية

بم تفسر: تسمية الموارد الطبيعية بهذا الاسم ؟

(ج) لأنها منحة من الله للإنسان - وعن طريق هذه الموارد يشبع حاجاته ورغباته

بم تفسر: أهمية الموارد الطبيعية في حياة الإنسان ؟

(١) توفر **المياه** اللازمة لحياة الإنسان والحيوان والنبات.

(٢) توفر **التربة** اللازمة لزراعة المحاصيل.

(٣) توفر **الخامات** (الزراعية والحيوانية والمعدنية) اللازمة للصناعة و **مصادر الطاقة** أساس التقدم الصناعي.

(٤) توفر الرمال والعيون الحارة والكبريتية التي يقوم عليها أنواع من السياحة (سياحة الشواطئ والعلاجية)

ما النتائج المترتبة على: سوء استخدام الموارد الطبيعية ؟ تعرضها للتلوث والإهدار (الضياع).

ملاحظات مهمة جداً (أحفظها أكثر من اسمك)

(١) لا يوجد في مصر **غابات** طبيعية، بل تنتشر النباتات الصحراوية بسبب **ندرة المطر**.

(٢) قامت الزراعة في الوداي والدلتا بسبب وفرة **المياه العذبة والتربة الخصبة**.

(٣) استثمر الإنسان **الموارد الطبيعية** (المياه العذبة والتربة الخصبة) في الزراعة وإنتاج الغذاء.

(٤) يعتبر **البتروال والغاز الطبيعي** من المصادر الرئيسية للطاقة في مصر.

(٥) يتطلب **النشاط الصناعي** وجود مصادر طاقة مثل البتروال.

(٦) يعتبر **حقل بلاعيم بحري** (في خليج السويس) من أكبر الحقول البحرية لإستخراج البتروال.

(٧) يترتب على قيام الصناعة : **نمو المدن** و **تزايد وسائل المواصلات**.

(٨) تعتبر **السياحة** نموذج للنشاط البشري.

أنواع الموارد المائية و أهميتها :

المياه المالحة	المياه العذبة	
<p>☺ البحر الأحمر والمتوسط & المياه الجوفية.</p> <p>☺ البحيرات المالحة (مثل بحيرة قارون).</p>	<p>☺ نهر النيل / البحيرات العذبة (بحيرة ناصر)</p> <p>☺ المياه الجوفية (الآبار والعيون)</p> <p>☺ الأمطار الشتوية في الساحل الشمالي لمصر</p>	الأمثلة
<p>(١) مصدر رئيسي لإنتاج الأسماك .</p> <p>(٢) يستخرج منها أملاح مهمة مثل ملح الطعام</p> <p>(٣) يستخرج البتروال والغاز الطبيعي (من قاع البحار والخلجان) .</p> <p>(٥) وسيلة للنقل البحري</p>	<p>(١) مصدر رئيسي للشرب والأغراض المنزلية</p> <p>(٢) تساعد على قيام الزراعة.</p> <p>(٣) توليد الطاقة الكهرومائية من السدود والقناطر.</p> <p>(٤) مصدر مهم لإنتاج الأسماك.</p> <p>(٥) وسيلة نقل هامة ورخيصة .</p>	الأهمية

مكتبة

ملاحظات مهمة جدا (أحفظها أكثر من اسمك)

- (١) تعتبر الموارد المائية من الموارد الطبيعية.
- (٢) يعتبر نهر النيل من أهم مصادر المياه العذبة في مصر.
- (٣) تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه الأمطار و في واحة سيوة والفرافرة على المياه الجوفية.
- (٤) يحمي السد العالي مصر من أخطار الجفاف والفيضان و مصدر مهم لتوليد الكهرباء.
- (٥) يتم توصيل مياه نهر النيل إلى شمال سيناء عبر ترعة السلام لاستصلاح الأراضي.

بم تفسر : تلوث المياه ؟

إلقاء مخلفات الصرف الصحي والزراعي والصناعي في مياه البحر أو النهر دون معالجة & إلقاء مخلفات السفن في مياه النهر أو البحر & تسرب زيوت البترول من ناقلات البترول.

اكتب مقترحاتك لحماية المياه من التلوث ؟

معالجة مياه الصرف الصحي والزراعي & استخدام طرق ري جديدة (الرش والتنقيط) & حفر آبار عميقة & مراقبة السواحل & زيادة حملات التوعية بأهمية ترشيد استخدام المياه.

تعريفات مهمة :

- (١) تلوث هو حدوث تغيرات لبعض الموارد الطبيعية، فتصبح غير صالحة للاستخدام البشري.
- (٢) فيضان هو زيادة منسوب الماء في النهر في موسم معين.
- (٣) جفاف هو ندرة المطر مما يضر بالأنشطة البشرية وخاصة الزراعة والرعي.

خريطة هامة للموارد المائية في مصر

حفظ وتسميع ((أحفظها أكثر من اسمك))

