



الترم الاول
First
2025\2026

الدرس الاول
موقع ومظاهر
سطح قارتي اسيا
والاوقا

الوحدة الاولى
الملامح الطبيعية
لقارتي اسيا

الصف
ثانية
اعدادي

المادة
دراسات
اجتماعية



- إندونيسيا هي أولى دول القارة اسيا إنتاجاً.
- يقترب إنتاج أوروبا من 10% من الإنتاج العالمي.
- روسيا هي الأولى في الإنتاج الأوروبي.
- ملاحظة : المواد الخام الحرجة: هي مواد خام محدودة الوجود ذات أهمية اقتصادية كبيرة، حيث تدخل في إنتاج الطاقة النظيفة.

هـ. النحاس:

- تنتج آسيا أكثر من 20% (خمس) من الإنتاج العالمي.
- الصين تحتل المرتبة الأولى في قارة اسيا.
- يبلغ إنتاج أوروبا نحو 10% من الإنتاج العالمي.
- أكثر من نصف الإنتاج الأوروبي يأتي من روسيا.

2- المعادن الخفيفة:

أ. البوكسيت:

- يدخل في صناعة الألومنيوم.
- يركز معظم الإنتاج العالمي في المناطق المدارية.
- تحتل آسيا المركز الأول عالمياً (خمس) الإنتاج العالمي).
- الصين هي الأولى في الإنتاج في قارة اسيا .
- إنتاج أوروبا نحو 2.5% من الإنتاج العالمي.
- معظم الإنتاج الأوروبي من روسيا.

ب. التيتانيوم:

- يتميز بخفة وزنه وقوته ومقاومته للتآكل.
- يستخدم في صناعة هياكل الطائرات والصواريخ والأجهزة الطبية.
- تحتل آسيا المركز الأول في الإنتاج (خمس) الإنتاج العالمي).
- معظم الإنتاج من الصين.





الترم الاول
First
2025\2026

الدرس الاول
موقع ومظاهر
سطح قارتي اسيا
الاول

الوحدة الاولى
الملاحط الطبيعية
لقارتي اسيا

الصف
ثانية
اعدادي

المادة
دراسات
اجتماعية



• تنتج أوروبا 5% من الإنتاج العالمي.

• أهم الدول المنتجة: النرويج وأوكرانيا.

3- المعادن الاستراتيجية والنوية:

أ. اليورانيوم:

- يستخدم في الصناعات النووية.
- يزيد إنتاج آسيا عن نصف الإنتاج العالمي.
- كازاخستان هي الأولى في الإنتاج في قارة آسيا
- يبلغ إنتاج أوروبا نحو 6% من الإنتاج العالمي.
- معظم الإنتاج من روسيا.

ملخص

يرتفع إنتاج المعادن الخام في آسيا و أوروبا، ويرجع ذلك لاتساع مساحة آسيا مقارنة بأوروبا، وتنوع الصخور الموجودة بها، وتعرض مساحات كبيرة منها إلى حركات باطنية قوية مقارنة بأوروبا، بالإضافة لنفاد كميات كبيرة من الخامات المعدنية الأوروبية بسبب طول فترة الاستخراج التي بدأت مع الثورة الصناعية.

مصادر الطاقة في قارتي آسيا وأوروبا

ثانياً:

يعتمد قيام النهضة الاقتصادية في العالم على الطاقة، وتتوفر في قارتي آسيا وأوروبا مصادر متعددة من الطاقة الأحفورية والمتجددة

1. الطاقة الأحفورية:

الفحم:

- كان المصدر الرئيسي للطاقة حتى بداية القرن العشرين. وكان يشكل حالياً ثلثي الطاقة المستخدمة عالمياً.
- تراجع نسبة استخدام الطاقة المستخدمة حتى وصلت علم 2023 الى ربع الطاقة المستخدمة





الترم الاول
First
2025\2026

الدرس الاول
موقع ومظاهر
سطح قارتي اسيا
والاسيا

الوحدة الاولى
الملاحم الطبيعية
لقارتي اسيا

الصف
ثانية
اعدادي

المادة
دراسات
اجتماعية



- تنتج آسيا 75% من الإنتاج العالمي.
- الصين في المرتبة الاولى و تنتج نحو نصف الإنتاج العالمي.
- يرجع ارتفاع إنتاج قارة آسيا من الفحم إلى عدة أسباب منها :
 - توافر كميات كبيرة من الفحم في القارة
 - الاعتماد على الفحم كمصدر رئيسي للطاقة المستخدمة في عديد من الصناعات
- أما قارة أوروبا فيبلغ إنتاجها من الفحم نحو 6% من الإنتاج العالمي، وتعد روسيا أولى الدول في الإنتاج. في قارة أوروبا
- البترول:

- يستخدم في توليد الكهرباء ووسائل النقل.
- يؤثر بشكل كبير في الاقتصاد العالمي.
- تنتج آسيا نحو خمسي الإنتاج العالمي.
- السعودية تصدر دول القارة.
- تنتج أوروبا نحو خمس الإنتاج العالمي.
- روسيا هي الأولى في الإنتاج الأوروبي.

• الغاز الطبيعي:

- منافس قوي للبترول بسبب تكلفته المنخفضة وسهولة استخدامه
- تنتج آسيا نحو ثلث الإنتاج العالمي.
- معظم الإنتاج في اسيا من إيران ثم الصين .
- تنتج أوروبا نحو خمس الإنتاج العالمي.
- النرويج هي الأولى في الإنتاج.

2. الطاقة المتجددة:

تحظى الطاقة المتجددة باهتمام كبير ومتزايد في العالم خلال العقود الاخيرة، ويرجع ذلك لعدة أسباب:

- أنها طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة
- تنتج عن مصادر متجددة غير قابلة للنفاذ، كما أنها متوفرة في معظم مناطق العالم





الترم الاول
First
2025\2026

الدرس الاول
موقع ومظاهر
سطح قارتي اسيا
الاول

الوحدة الاولى
الملاحط الطبيعية
لقارتي اسيا

الصف
ثانية
اعدادي

المادة
دراسات
اجتماعية



• يساعد زيادة الاعتماد عليها في انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون انخفاضا كبيرا بحلول عام 2050م.

تتعدد مصادر الطاقة المتجددة في قارتي آسيا وأوروبا، ومن أهمها:

○ الكهرباء:

- تنتج آسيا نحو نصف الإنتاج العالمي. بسبب كثرة الامطار والانهار في القارة
- الصين تحتل المرتبة الأولى في قارة اسيا.
- تنتج أوروبا نحو 16% من الإنتاج العالمي.
- روسيا هي الأكبر إنتاجاً.

○ طاقة الرياح:

- تنتج آسيا نحو نصف الإنتاج العالمي.
- الصين الأولى عالمياً.
- تنتج أوروبا ربع الإنتاج العالمي.
- ألمانيا الأولى أوروبياً.

○ الطاقة الشمسية:

- تنتج آسيا ثلثي الإنتاج العالمي.
- الصين الأولى عالمياً.
- تنتج أوروبا نحو خمس الإنتاج العالمي.
- ألمانيا الأولى أوروبياً.

مشكلات التعدين:

ثالثاً:

1. انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المسببة للتغيرات المناخية.
2. استخدام مواد كيميائية ضارة تلوث المياه الجوفية والأنهار.
3. ارتفاع تكاليف الإنتاج في أوروبا مقارنة بآسيا.
4. ضعف التكنولوجيا في بعض مناطق آسيا.
5. استنزاف عديد من الموارد المعدنية من دول غرب أوروبا مثل فرنسا وبريطانيا؛ بسبب الاستخدام غير المستدام لها وطول فترة التعدين.





الترم الاول
First
2025\2026

الدرس الاول
موقع ومظاهر
سطح قارتي اسيا
والاوقيا

الوحدة الاولى
الملاحط الطبعية
لقارتي اسيا

الصف
ثانية
اعدادي

المادة
دراسات
اجتماعية



ملاحظة: أثرت الحرب الروسية الاوكرانية بشكل كبير على استخراج الحديد والمنجنيز من مناجم أوكرانيا، وذلك بسبب ارتفاع تكاليف التشغيل، وتعرض عديد من مناطق التعدين للقصف.

طرق المواجهة:

- إطلاق عديد من مبادرات استدامة الموارد المعدنية
- إعادة تدوير المعادن
- البحث عن بدائل للموارد النادرة.
- والتوسع في استخدام الطاقة المتجددة في المناجم الخضراء.
- إصدار عدة قوانين لحماية البيئة من الآثار السلبية

معلومة :

المناجم الخضراء: تُستخدم أساليب تعدين حديثة وصديقة للبيئة، لتقليل التلوث البيئي وتحقيق الاستخدام الأمثل والمستدام للموارد الطبيعية.

