

مفاهيم ومصطلحات مادة الدراسات الإجتماعية المتكاملة للصف الثاني عشر/الفصل الدراسي الثالث

المصطلح	المعنى الدال عليه / تعريفه
لعبة المحصلة الصفرية	التعاملات التي يكون فيها ربح طرف على حساب خسارة الطرف الآخر، ويكون الباقي من طرح حساب أحدهما من حساب ربح الآخر هو الصفر
الطاقة المتجددة	الطاقة المستمدة من المواد الطبيعية التي تتجدد أي لا تنفذ
الطاقة الأولية	الثروة القومية من نفط أو غاز أو فحم أو يورانيوم
ذروة النفط	أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم يبدأ بعده الإنتاج في الانخفاض
الأوبك	منظمة عالمية للدول المنتجة والمصدرة للنفط تضم 21 دولة تعتمد على صادراتها النفطية للحصول على الدخل
الغاز النفطي المسال	سوائل تستخلص بوساطة إنتاج الغاز الطبيعي (خليط من الغازات الهيدروكربونية المستخدمة كوقود في أجهزة التدفئة والمركبات
الوقود الأحفوري	الوقود الذي يتشكل عن طريق عمليات طبيعية مثل الهضم اللاهوائي للكانينات النافقة المدفونة
الابتكار التكنولوجي	تقديم منتج (خدمة) أو عملية جديدة أو محسنة بدرجة كبيرة أو طريقة تسويقية جديدة أو طريقة تنظيمية جديدة في ممارسة الأعمال أو العلاقات الخارجية
الغاز الصخري	غاز طبيعي يتولد داخل الصخور (التي تحتوي على النفط بفعل الحرارة والضغط) ويبقى حبسًا داخل التجويفات التي لا تسمح بتفاداه
الهزة الأرضية	شرخ يحدث تحت سطح الأرض أو انفجار داخلي تتبعه موجات صدمية تبتعد عن نقطة الشرخ التي تسمى البؤرة
الاستثمار	توظيف المال في أي نشاط أو مشروع اقتصادي يعود بالمنفعة المشروعة على الدولة أو توظيف المال بهدف تحقيق الربح
التزبيد	طريقة لتقدير كمية احتياطي النفط بفحص مدى سهولة العثور على النفط . وسمي كذلك لأن الآبار الأولى تعثر على الحقول الأسهل والأكبر.
التكسير الهيدروليكي	الحقن بالضغط العالي للمياه والرمل والكيماويات لتكسير الصخور المحتوية على النفط والغاز الطبيعي لزيادة النفاذية
مدينة مصدر	تجمع سكاني مستدام تم إنشائه في أبوظبي ليستخدم قالب الطاقة وهي أول مدينة خالية من الكربون والنفايات
الرمال النفطية	نوع من ترسبات البتومين مزيج طبيعي من الرمال أو الطين والمياه ونوع كثيف ولزج من النفط
كفاءة الطاقة	الحد من الطاقة المستخدمة لخدمة معينة (التدفئة، الإنارة) أو لمستوى نشاط معين . أو الاستخدام الأمثل للطاقة بأعلى مستوى من تقليل الفاقد واستخدام ما يلزم منها فقط .
المعالجة بالمجال المغناطيسي	أحد أنواع وسائل العلاج بالطب البديل التي تستخدم الطاقة وهي المعالجة الحرارية وتستخدم لنقل الخصائص الميثلوجية المرغوب فيها مثل القوة والمتانة
إعادة التصنيع	عملية تحويل النفايات أو المنتجات عديمة الفائدة إلى منتجات جديدة جودتها أفضل لها فائدة بيئية أحسن .
التوليد المشترك	توليد الطاقة الكهربائية والحرارة معا (المدمجة) .

الاستدامة	مصطلح بيئي يصف كيف تبقى النظم الحيوية متنوعة ومنتجة مع مرور الوقت
التصنيع الإضافي	أحد أشكال تكنولوجيا التصنيع حيث يتم تكوين جسم ثلاثي الأبعاد بوضع طبقات رقيقة متتالية من مادة فوق بعضها البعض (أو) تقنية يتم من خلالها بناء مجسم ملموس رقمي ثلاثي الأبعاد شكل من أشكال تقنيات الطباعة تستخدم لبناء نماذج على أساس الطبقات مستخدمة الليزر عالي الطاقة لصهر المكون وإعادة تشكيله .
غاز الميثان	مكون من مكونات الغاز الطبيعي له دور كبير في الاحتباس الحراري وله قدرة على تسخين الجو ، يستخرج من الرواسب الجيولوجية التي تحتوي على أنواع الوقود الهيدروكربوني وينتج من تحلل المخلفات العضوية
السيارات الهجينة	السيارات التي تستخدم أكثر من مصدر للطاقة (الغاز، البنزين، الكهرباء، الطاقة الشمسية)
الابتكار	القدرة على استخدام المهارة والبراعة في تنفيذ أو تطوير منتج

البصمة البيئية للطاقة المتجددة	يتم الحصول عليها من المواد العضوية إما مباشرة من النبات أو بشكل غير مباشر من المنتجات الصناعية والزراعية والمنزلية والتجارية
الكتلة الحيوية	مواد نباتية أو حيوانية تستخدم في إنتاج الألياف أو الكيماويات أو الحرارة مصدر للطاقة المتجددة .
جيجاوات	جيجاوات تساوي مليار وات وهي وحدة كبيرة تناسب محطات توليد الكهرباء .
التوليد المشترك	توليد الطاقة الكهربائية والحرارة معا (المدمجة) .
الليدات LED	نوع من أنواع الإضاءة الحديثة تسمى الليدات الصمام الثنائي الباعث للضوء
الإيثانول	يستخرج من قصب السكر والحبوب وهو نوع من الوقود الحيوي
الوقود الحيوي	الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء نباتية أو حيوانية مصدر للطاقة المتجددة
مزرعة الرياح	مجموعة من توربينات الرياح في مكان واحد تستخدم في إنتاج الكهرباء طاقة نظيفة متجددة
المعيار الذهبي	إنشاء برامج نووية سلمية من خلال معايير السلامة والكفاءة والتشغيل هي أعلى المعايير في إجراءات الوقاية من انتشار الأسلحة النووية والأمان النووي
الاستخدام السلمي	استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية (الزراعة والصناعة والطب والإنتاج الحيواني والكشف عن الثروات الطبيعية والتخلص من الصرف الصحي وإنتاج الكهرباء) .
مفاعلات الماء المضغوط	تولد البخار خارج وعاء المفاعل
محطة الطاقة النووية	موقع صناعي لإنتاج الحرارة عبر الانشطار النووي للأنوية الذرية لإنتاج الكهرباء
تغير المناخ	تغير طويل المدى في معدل حالة الطقس (حرارة ، أمطار، رياح) .
الاحتباس الحراري	ارتفاع درجة الحرارة في بيئة ما نتيجة تغيير في سيلان الطاقة الحرارية من البيئة واليها
الغازات الدفيئة	غازات توجد في الغلاف الجوي تتميز بقدرتها على امتصاص الأشعة التي تفقدها الأرض (الأشعة تحت الحمراء) فتقلل ضياع الحرارة من الأرض للفضاء فتعمل على تسخين جو الأرض .
الحياد المناخي	التزام الدول وعددها 12 دولة بانبعاثات الغازات الدفيئة وتسعى الأمم المتحدة لقياس ما يصدر عنها من انبعاث للغازات الدفيئة والحد منها .
الثورة الصناعية	انتشار وإحلال العمل اليدوي بالماكينات وظهرت بعد اختراع الآلة البخارية القرن 21