

المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
الطاقة

Thème transdisciplinaire

COMMENT LE MONDE FONCTIONNE

Les énergies



الفكرة المركزية
يمكن تحويل الطاقة واستخدامها لدعم تقدم الإنسانية.

IDÉE MAÎTRESSE

L'énergie peut être convertie et transformée et utilisée pour soutenir le progrès des êtres humains.



خطوط البحث

- ◇ عملية تحويل الطاقة
- ◇ تأثير استهلاك الطاقة وتحويلها على البيئة
- ◇ ممارسات الطاقة المستدامة

PISTES DE RECHERCHE

- ◇ Processus de la transformation de l'énergie
- ◇ Impact de la consommation et de la transformation de l'énergie sur l'environnement
- ◇ Pratiques de gestion durable de l'énergie

ملاحظات المتعلم
متسائلون، مفكرون، مطلعون

PROFIL DE L'APPRENANT

Chercheurs, Sensés,
Informés

المواقف
الفضول، الحماسة، التعاطف

SAVOIR-ÊTRE

la curiosité,
l'enthousiasme, l'empathie

المفاهيم الأساسية
التغيير، الإرتباط، المسؤولية

CONCEPTS CLÉS

Changement, Relation,
Responsabilité

المفاهيم ذات الصلة
الطاقة، الترشيد/ المحافظة،
التحويل، الإحتباس الحراري

CONCEPTS CONNEXES

énergie, conservation,
transformation,
réchauffement climatique

المهارات المتجاوزة للمواد
الدراسية

SAVOIR-FAIRE
TRANSDISCIPLINAIRES

- مهارات التفكير
- إكتساب المعرفة
 - الإستيعاب
 - التطبيق
 - التحليل
 - التركيب
 - التقييم
 - التفكير الجدلي
 - التفكير فوق المعرفي

- Savoir penser
- Acquisition de connaissances
 - Compréhension
 - Application
 - Analyse
 - Synthèse
 - Évaluation
 - Pensée dialectique
 - Métacognition

- المهارات البحثية
- صياغة الأسئلة
 - الملاحظة
 - التخطيط
 - جمع البيانات
 - تسجيل البيانات
 - تنظيم البيانات
 - تفسير البيانات
 - عرض نتائج البحث

- Savoir rechercher
- Formuler des questions
 - Observer
 - Planifier
 - Recueillir des données
 - Consigner des données
 - Organiser les données
 - Interpréter les données
 - Présenter les résultats de la recherche

IDÉES POUR LA MAISON

- Enumère trois formes d'énergie et écris quelques informations sur chacune d'elles.
- Ecris les façons dont les gens peuvent conserver l'énergie.
- Choisis un type d'énergie et parle de sa transformation.
- Consulte le Padlet via www.rhhs.edu.lb, choisis l'une de ses ressources et fais une réflexion dessus.



DISCIPLINES VISÉES

Musique: musicien du mois: "Zaki Nassif" : écouter et apprendre ses chansons, parler de sa musique et de sa vie) / jouer une mélodie contenant les notes de Do à Do'

Art: teintes et nuances de couleurs

Informatique: Introduire des différents modèles dans MS Publisher; créer une brochure.

L3: The Soccer Game; Baking Cookies

التربية الدينية: سور قرآنية + الوضوء - نواقض - شروط صحة الوضوء - التيمم

التربية الرياضية: كرة سلة + مباريات

