



المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
الطاقة

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS

Energy

الفكرة المركزية

يمكن تحويل الطاقة، تغييرها واستخدامها لدعم تقدم الإنسانية.

CENTRAL IDEA

Energy may be converted, transformed and used to support human progress.

خطوط البحث

- ◇ الأشكال المختلفة للطاقة
- ◇ عملية تحويل الطاقة
- ◇ تأثير أشكال الطاقة على البيئة
- ◇ ممارسات الطاقة المستدامة

LINES OF INQUIRY

- ◇ Different forms of energy
- ◇ Process of energy transformation
- ◇ Impact of energy forms on the environment
- ◇ Sustainable energy practices



المفاهيم الأساسية

الشكل، التغيير، المسؤولية، الإرتباط

KEY CONCEPTS

Form, Change, Responsibility, Connection

المفاهيم ذات الصلة

الطاقة، الترشيد/ المحافظة، التحويل، الإحتباس الحراري

RELATED CONCEPTS

energy, conservation, transformation, global warming

ملاحظ المتعلم

مفكرون، متساؤلون، مطلاعون

LEARNER PROFILE

Thinkers, Inquirers, Knowledgeable

المواقف

الحماسة، الفضول، التعاطف

ATTITUDES

Enthusiasm, Curiosity, Empathy

المهارات المتجاوزة للمواد الدراسية

TRANSDISCIPLINARY SKILLS

مهارات التفكير

- إكتساب المعرفة
- الإستيعاب
- التطبيق
- التحليل
- التركيب
- التفكير فوق المعرفي

Thinking Skills

- Acquisition of knowledge
- Comprehension
- Application
- Analysis
- Synthesis
- Metacognition

المهارات البحثية

- صياغة الأسئلة
- الملاحظة
- التخطيط
- جمع البيانات
- تسجيل البيانات
- تنظيم البيانات
- تفسير البيانات

Research Skills

- Formulating questions
- Observing
- Planning
- Collecting data
- Recording data
- Organizing data
- Interpreting data

IDEAS FOR HOME

- List three forms of energy and write some information about each.
- Write ways people can sustain energy.
- Choose one kind of energy and tell about its transformation.
- Visit the Padlet through www.rhhs.edu.lb, view one of the shared resources and reflect on it.



SINGLE SUBJECTS

L3: les parties du corps, description physique

PE: athletic games, handball

Music: playing 7 different melodies on Orff instruments as a band

Arts: PYP exhibition preparations

ICT: MS Publisher: brochure

تربية دينية: التدريب على الموضوع + المبطلات