

المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
الطاقة

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS

Energy

الفكرة المركزية

يمكن تحويل الطاقة واستخدامها لدعم تقدّم الإنسانية.

CENTRAL IDEA

Energy may be transformed and used to support human progress.

خطوط البحث

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

LINES OF INQUIRY

- ◇ Process of energy transformation
- ◇ Impact of energy consumption and transformation on the environment
- ◇ Sustainable energy practices



ملاحظ المتعلم

متسائلون، مفكرون، مطلعون

LEARNER PROFILE

Inquirers, Thinkers,
Knowledgeable

المواقف

الفضول، الحماسة، التعاطف

ATTITUDES

curiosity, enthusiasm,
empathy

المفاهيم الأساسية

التغيير، الارتباط، المسؤولية

KEY CONCEPTS

Change, Connection,
Responsibility

المفاهيم ذات الصلة

الطاقة، الترشيد/ المحافظة،
التحول، الاحتباس الحراري

RELATED CONCEPTS

energy, conservation,
transformation, global
warming

المهارات المتجاوزة للمواد
الدراسية

TRANSDISCIPLINARY
SKILLS

مهارات التفكير

• اكتساب المعرفة

• الاستيعاب

• التطبيق

• التحليل

• التركيب

• التقييم

• التفكير الجدلي

• التفكير فوق المعرفي

Thinking skills

• Acquisition of knowledge

• Comprehension

• Application

• Analysis

• Synthesis

• Evaluation

• Dialectical thought

• Metacognition

المهارات البحثية

• صياغة الأسئلة

• الملاحظة

• التخطيط

• جمع البيانات

• تسجيل البيانات

• تنظيم البيانات

• تفسير البيانات

• عرض نتائج البحث

Research skills

• Formulating questions

• Observing

• Planning

• Collecting data

• Recording data

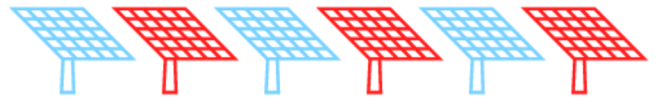
• Organizing data

• Interpreting data

• Presenting research findings

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

Music: musician of the month: "Zaki Nassif" : listening to and learning some of his songs, talking about his music and life / playing a melody with notes from Do to Do'

Visual Art: hues and shades of colours

Informatics: Introducing the different templates in MS Publisher; creating a brochure.

L3: Se présenter et décrire soi-même

التربية الدينية: سور قرآنية + الضوء، نواقض، شروط صحة الضوء، التيمم
التربية الرياضية: كرة سلة + مباريات

