

المحور المتجاوز للمواد الدراسية
نتشارك الكوكب
الأنظمة البيئية

Transdisciplinary Theme

SHARING THE PLANET

Ecosystems



الفكرة المركزية
يمكن لأفعال الإنسان أن تحمي الأنظمة البيئية أو تعرّضها للخطر.

CENTRAL IDEA

Human actions can preserve or endanger ecosystems.



خطوط البحث

LINES OF INQUIRY

- ◇ الأنواع المختلفة للأنظمة البيئية وخصائصها
- ◇ كيف تترابط عناصر الأنظمة البيئية
- ◇ تأثير الناس على الأنظمة البيئية

- ◇ Different types of ecosystems and their characteristics
- ◇ How components of ecosystems are connected
- ◇ Impacts human beings have on ecosystems



المفاهيم الأساسية
الشكل، الإرتباط، السببية

KEY CONCEPTS

Form, Connection, Causation

ملامح المتعلم

LEARNER PROFILE

مهتمون، ذوو مبادئ

Caring, Principled

المفاهيم ذات الصلة
نظام بيئي، التنوع البيولوجي، المحافظة، التوازن

RELATED CONCEPTS

ecosystem, biodiversity, conservation, balance

المواقف

ATTITUDES

التقدير، التعاطف

Appreciation, Empathy

المهارات المتجاوزة للمواد الدراسية

TRANSDISCIPLINARY SKILLS

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

- Research skills
- Formulating questions
 - Observing
 - Collecting data
 - Organizing data
 - Interpreting data
 - Presenting research findings

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

- Thinking skills
- Acquisition of knowledge
 - Comprehension
 - Application
 - Analysis
 - Synthesis
 - Evaluation
 - Metacognition

IDEAS FOR HOME

- Choose an ecosystem and draw it.
- Design a poster to foster preserving ecosystems.
- Draw a food chain and label its components.
- List ways people could show responsibility towards ecosystems.
- Write an informative text about your favorite ecosystem.
- Visit a Lebanese ecosystem and take photos.



Newsletters and links are available on

<http://www.rhhs.edu.lb>

Padlet: <https://padlet.com/RHHSsaida/ecosystems>