

المحور المتجاوز للمواد الدّراسيّة
نتشارك الكوكب
الأنظمة البيئيّة

Transdisciplinary Theme

SHARING THE PLANET

Ecosystems



الفكرة المركزيّة

يمكن لأفعال الإنسان أن تحمي الأنظمة البيئيّة أو تعرّضها للخطر.

CENTRAL IDEA

Human actions can preserve or endanger ecosystems.

خطوط البحث

- ◇ الأنواع المختلفة للأنظمة البيئيّة وخصائصها
- ◇ كيفيّة ارتباط عناصر الأنظمة البيئيّة
- ◇ تأثير أنشطة النّاس على توازن الأنظمة البيئيّة

LINES OF INQUIRY

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



ملاحظ المتعلّم
مهتمّون، متساؤلون

LEARNER PROFILE

Caring, Inquirers

المفاهيم الأساسيّة
الشّكل، الإرتباط، السّببيّة

KEY CONCEPTS

Form, Connection, Causation

المواقف
الإستقلاليّة، التعاطف

ATTITUDES

independence, empathy

المفاهيم ذات الصّلة
نظام بيئي، الإعتدال المتبادل، المحافظة

RELATED CONCEPTS

ecosystem, interdependence, conservation

المهارات المتجاوزة للمواد
الدّراسيّة

TRANSDISCIPLINARY
SKILLS

- مهارات التّفكير
- إكتساب المعرفة
 - الإستيعاب
 - التّطبيق
 - التّحليل
 - التّركيب
 - التّقييم
 - التّفكير الجدلي
 - التّفكير فوق المعرفي

Thinking skills

- Acquisition of knowledge
- Comprehension
- Application
- Analysis
- Synthesis
- Evaluation
- Dialectical thought
- Metacognition

المهارات البحثيّة

- صياغة الأسئلة
- الملاحظة
- التّخطيط
- 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

- 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.



SINGLE SUBJECTS

Music: Playing a melody that contains the 5 notes (Do-Ré-Mi-Fa-Sol) on Orff instruments, songs for Independence Day

Visual Art: Independence Day crafts

Informatics: Working on Insert (SmartArt, Shapes) & Design Tabs in MS Word

L3: La routine quotidienne

التّربية الدّينيّة: السّور الدّينيّة، السّيرة النّبويّة، الوضوء
التّربية الرّياضيّة: ألعاب صغيرة تمهيدية لألعاب القوى (سباقات، قفز، لعبة
علّق طلق ...)