



المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
الفضاء

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS

Space

الفكرة المركزية

على مرّ الزمن، دفع التقدم العلمي والتكنولوجي الناس لاستكشاف الفضاء.

CENTRAL IDEA

Over time, scientific and technological advances have pushed people to explore space.

خطوط البحث

- ◇ إستكشاف الفضاء على مرّ الزمن
- ◇ ماهية الفضاء
- ◇ تأثير استكشاف الفضاء على الناس

LINES OF INQUIRY

- ◇ Space explorations over time
- ◇ What makes space
- ◇ Impact of space exploration on people



المفاهيم الأساسية

الشكل، التغيير، الإرتباط

KEY CONCEPTS

Form, Change, Connection

المفاهيم ذات الصلة

النظام الشمسي، الإستكشاف، الفضاء

RELATED CONCEPTS

solar system, exploration, space

ملامح المتعلّم

مطلعون، متسائلون

LEARNER PROFILE

Knowledgeable, Inquirers

المواقف

التقدير، الفضول

ATTITUDES

Appreciation, Curiosity

المهارات المتجاوزة للمواد
الدراسية

TRANSDISCIPLINARY
SKILLS

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

مهارات التفكير

إكتساب المعرفة

الإستيعاب

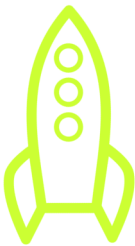
التحليل

التركيب

التقييم

Thinking skills

- Acquisition of knowledge
- Comprehension
- Analysis
- Synthesis
- Evaluation



IDEAS FOR HOME

- Choose a planet, draw a picture of it, and write some information about it.
- Watch a YouTube or a movie about space. Reflect on it then share your reflection in class.
- Tell about how space exploration has developed over time.
- Research about the first human being to step on the moon.
- Write an imaginary story that happens on one of the planets.



SINGLE SUBJECTS

L3: le matériel scolaire, les matières scolaires

PE: athletic games, volleyball

Music: playing music and singing (videos on school twitter)

Arts: Collage

ICT: representing the outer space (PowerPoint)

تربية دينية: أدعية الصلوة + القصص، النظام الكوني في القرآن