

المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
المادة

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS



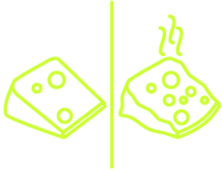
Matter

الفكرة المركزية

يتألف العالم من حولنا من مواد تخضع لعدة تغيرات.

CENTRAL IDEA

The world around us is composed of matter which can go through various changes.



خطوط البحث

- ◇ حالات وخصائص المادة
- ◇ التغيرات التي تتعرض لها المادة
- ◇ العوامل التي تؤثر على المادة

LINES OF INQUIRY

- ◇ States and properties of matter
- ◇ Changes that matter undergo
- ◇ Factors that affect matter

المفاهيم الأساسية
الشكل، التغيير، السببية

KEY CONCEPTS
Form, Change, Causation

المفاهيم ذات الصلة
المادة، القياس، التغيرات الفيزيائية
والكيميائية

RELATED CONCEPTS
matter, measurement,
physical and chemical
changes

ملامح المتعلم
متسائلون، شجعان

LEARNER PROFILE
Inquirers, Courageous

المواقف
الحماسة، الفضول

ATTITUDES
Enthusiasm, Curiosity

المهارات المتجاوزة للمواد
الدراسية

TRANSDISCIPLINARY
SKILLS

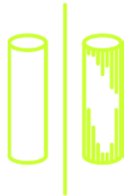
- المهارات البحثية
- صياغة الأسئلة
- الملاحظة
- التخطيط
- جمع البيانات
- تسجيل البيانات
- تنظيم البيانات
- تفسير البيانات
- عرض نتائج البحث
- مهارات التفكير
- إكتساب المعرفة
- الإستيعاب
- التطبيق
- التحليل
- التركيب
- التفكير فوق المعرفي

- Research Skills
- Formulating questions
- Observing
- Planning
- Collecting data
- Recording data
- Organizing data
- Interpreting data
- Presenting research findings
- Thinking Skills
- Acquisition of knowledge
- Comprehension
- Application
- Analysis
- Synthesis
- Metacognition



IDEAS FOR HOME

- List the properties of the different states of matter.
- Choose an item available at home and describe it using adjectives.
- With your parent's help, conduct an experiment and deduce the type of transformation that materials undergo.
- Make a recipe at home. List the ingredients and the steps you followed.



SINGLE SUBJECTS

L3: le corps humain

PE: small games

Music: playing a 3-note melody (Do-Re-Mi-Fa-Sol) on Orff instruments as a band; singing songs related to spring and Mother's Day

Arts: hand crafts of Lebanese trees

ICT: representing the states of matter (KidPix)

تربية دينية: دعاء التَّشَهُد + القصة