

BE2

March 2017
RHHS
Elementary

الثاني الأساسي

KEY CONCEPTS

المفاهيم الأساسية

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS

Matter

المحور المتجاوز للمواد
الدراسية

كيف يعمل العالم

المادة

Form, Change,
Causation

الشكل، التغيير،
السببية

RELATED CONCEPTS المفاهيم ذات الصلة

matter, measurement,
chemical and physical
changes

المادة، القياس،
التغيرات الكيميائية
والفيزيائية

TDSKILLS المهارات المتجاوزة للمواد الدراسية

Research Skills

- Formulating questions
- Observing
- Planning
- Collecting data
- Recording data
- Organizing data
- Interpreting data
- Presenting research findings

المهارات البحثية
• صياغة الأسئلة
• الملاحظة
• التخطيط
• جمع البيانات
• تسجيل البيانات
• تنظيم البيانات
• تفسير البيانات
• عرض نتائج البحث

Thinking Skills

- Acquisition of knowledge
- Comprehension
- Application
- Analysis
- Synthesis
- Metacognition

مهارات التفكير
• اكتساب المعرفة
• الاستيعاب
• التطبيق
• التحليل
• التركيب
• التفكير فوق المعرفي

CENTRAL IDEA

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

الفكرة المركزية

يتألف العالم من حولنا من مواد
تخضع لعدة تغيرات.

LINES OF INQUIRY

- States and properties of matter
- Why matter changes states
- How chemical and physical reactions affect matter over time

خطوط البحث

- حالات وخصائص المادة
- لماذا تتغير حالات المواد
- كيف تؤثر التفاعلات الكيميائية والفيزيائية على المواد خلال مرور الزمن

ATTITUDES

المواقف

Curiosity, Enthusiasm

الفضول، الحماسة

LEARNER PROFILE

ملامح المتعلم

Inquirers, Courageous

متسائلون، شجعان

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.



Newsletters and links are available on

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

then click on "PYP in Action", "Padlets"