

المحور المتجاوز للمواد الدراسية  
كيف يعمل العالم  
دورة التغيير

Transdisciplinary Theme

HOW THE WORLD WORKS

Circle of Change



الفكرة المركزية

تملك كل الكائنات الحية دورة حياة تعتمد على شروط معينة.

CENTRAL IDEA

All living things have life cycles that are dependent on certain conditions.

خطوط البحث

- ◇ الكائنات الحية وغير الحية
- ◇ دورات الحياة وأنماط النمو
- ◇ العوامل التي تؤثر على دورات الحياة

LINES OF INQUIRY

- ◇ Living and nonliving things
- ◇ Life cycles and patterns of growth
- ◇ Factors that influence life cycles



المفاهيم الأساسية  
الشكل، التغيير، السببية

KEY CONCEPTS

Form, Change, Causation

ملاحظ المتعلم  
متسائلون، مفكرون

LEARNER PROFILE

Inquirers, Thinkers

المفاهيم ذات الصلة

الدورات، الكائنات الحية، أوجه الشبه، أوجه الاختلاف، الأنماط

RELATED CONCEPTS

cycles, living things, similarities, differences, patterns

المواقف

الفضول، الحماس، التزاهة

ATTITUDES

Curiosity, Enthusiasm, Integrity

المهارات المتجاوزة للمواد  
الدراسية

TRANSDISCIPLINARY  
SKILLS

- مهارات التفكير
- إكتساب المعرفة
  - الإستيعاب
  - التطبيق
  - التحليل
  - التركيب

Thinking skills

- acquisition of knowledge
- comprehension
- application
- analysis
- synthesis

- المهارات البحثية
- صياغة الأسئلة
  - الملاحظة
  - جمع البيانات
  - تسجيل البيانات
  - تنظيم البيانات

Research skills

- formulating questions
- observing
- collecting data
- recording data
- organizing data

