



المحور المتجاوز للمواد الدراسية
كيف يعمل العالم
دورة التغيير

Thème transdisciplinaire

COMMENT LE MONDE FONCTIONNE

Le cycle du changement

الفكرة المركزية

تملك كل الكائنات الحيّة دورة حياة تعتمد على شروط معيّنة.

IDÉE MAÎTRESSE

Tous les vivants ont des cycles de vie qui dépendent de certaines conditions.

خطوط البحث

- ◇ الكائنات الحيّة وغير الحيّة
- ◇ دورات الحياة وأنماط النموّ
- ◇ العوامل التي تؤثر على دورات الحياة

PISTES DE RECHERCHE

- ◇ Les vivants et les non-vivants
- ◇ Les cycles de vie et les stades de croissance
- ◇ Les facteurs pouvant influencer le cycle de vie



المفاهيم الأساسية
الشكل، التغيير، السببية

CONCEPTS CLÉS

Forme, Changement,
Causalité

ملامح المتعلّم
متساؤلون، مفكّرون

PROFIL DE L'APPRENANT
Chercheurs, Sensés

المفاهيم ذات الصلة
الدورات، الكائنات الحيّة، أوجه
الشبه، أوجه الاختلاف، الأنماط

CONCEPTS CONNEXES

cycles, les êtres vivants,
similarités, différences,
stade

المواقف

الفضول، الحماس، النزاهة

SAVOIR-ÊTRE

La curiosité,
L'enthousiasme, L'intégrité

المهارات المتجاوزة للمواد
الدراسية

SAVOIR-FAIRE
TRANSDISCIPLINAIRES

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

- Savoir penser
- acquisition de connaissances
 - compréhension
 - application
 - analyse
 - synthèse

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

- Savoir rechercher
- formuler des questions
 - observer
 - recueillir des données
 - consigner des données
 - organiser les données

