

المجال التعليمي 1: آليات التنظيم على مستوى العضوية.

الوحدة الأولى: التنظيم العصبي.

- **الحصة التعليمية 1:** دور المنعكس العضلي في الحفاظ على وضعية الجسم.
- **الحصة التعليمية 2:** البنيات التشريحية المتدخلة في المنعكس العضلي.
- **الحصة التعليمية 3:** آلية نقل الرسالة العصبية على مستوى المشبك.
- **الحصة التعليمية 4:** الخصائص الإدماجية للعصبون الحركي.

الوحدة الثانية: التنظيم الهرموني.

- **الحصة التعليمية 1:** نمط تنظيم نسبة السكر في الدم.
- **الحصة التعليمية 2:** الخلايا المفرزة للهرمونات البنكرياسية.
- **الحصة التعليمية 3:** طريقة عمل الهرمونات البنكرياسية.
- **الحصة التعليمية 4:** نمذجة لطريقة تنظيم السكر في الدم.

الوحدة الثالثة: التنسيق العصبي الهرموني.

- **الحصة التعليمية 1:** تأثير عصبونات تحت السرير البصري على الإفرازات المبيضة.
- **الحصة التعليمية 2:** التأثير الرجعي للمبيض على المعقد تحت السريري - النخامي في التنظيم الكمي للهرمونات المبيضة.

المجال التعليمي 2: وحدة الكائنات الحية.

الوحدة الأولى: الخلية ووحدة بنوية.

- **الحصة التعليمية 1:** دراسة الخلية بالمجهر الضوئي.
- **الحصة التعليمية 2:** دراسة الخلية بالمجهر الإلكتروني.
- **الحصة التعليمية 3:** وحدة مكونات الدعامة الوراثية.

الوحدة الثانية: الوحدة البنوية للـADN.

- **الحصة التعليمية 1:** تماثل بنية ADN عند الكائنات الحية.

المجال التعليمي 3: أسس التنوع البيولوجي.

الوحدة الأولى: آليات انتقال الصفات الوراثية والتنوع البيولوجي.

- **الحصة التعليمية 1:** دور الإنقسام المنصف والإلقاح في التنوع البيولوجي.
- **الحصة التعليمية 2:** دور الإنقسام المنصف والإلقاح في ثبات التنوع البيولوجي.

الوحدة الثانية: التنوع الظاهري والمورثي للأفراد.

- **الحصة التعليمية 1:** العلاقة بين النمط الوراثي والنمط الظاهري.

الوحدة الثالثة: الطفرات والتنوع البيولوجي.

- **الحصة التعليمية 1:** دور الطفرات الوراثية في التنوع البيولوجي.

المجال التعليمي 4: الجغرافيا القديمة لمنطقة.

الوحدة الأولى: الصخور الرسوبية والتطبيق.

- **الحصة التعليمية 1:** شروط التوضع في الحوض الرسوبي.
- **الحصة التعليمية 2:** الإنقطاعات الكبرى وأهميتها البيولوجية والجيولوجية.

الوحدة الثانية: المستحاثات في وسط التوضع.

- **الحصة التعليمية 1:** مفهوم المستحاثات وأنواعها.

المجال التعليمي 05: تطور الكائنات الحية عبر الأزمنة الجيولوجية.

الوحدة الأولى: تطور الكائنات الحية عبر الأزمنة الجيولوجية.

- **الحصة التعليمية 1:** التطور المتعاقب للكائنات الحية عبر الأزمنة الجيولوجية.

المجال التعليمي 06: البيئة الحالية ونشاط الانسان.

الوحدة الأولى: مشاكل البيئة الحالية وعواقبها.

- **الحصة التعليمية 1:** المشاكل الكبرى للبيئة الحالية وعواقبها.

الوحدة الثانية: نشاط الانسان والبيئة الحالية.

- **الحصة التعليمية 1:** تأثير نشاطات الانسان على البيئة.

