



الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٦-٢٠٢٧

٩



قائمة المحتوى

الوحدة الثالثة المادة والطاقة-العلوم الفيزيائية



الفصل الأول : المرايا الكروية

- الدرس الأول : المرايا الكروية
- الدرس الثاني : مسار الأشعة المنعكسة عن سطح المرايا الكروية
- الدرس الثالث : صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة

الفصل الثاني : العدسات

- الدرس الأول : العدسات
- الدرس الثاني : مسار الأشعة المنعكسة خلال العدسات المقعرة والمحدبة
- الدرس الثالث : صفات الصور المتكونة في العدسة المحدبة

الفصل الثالث : العين والرؤية

- الدرس الأول : الضوء والإبصار
- الدرس الثاني : عيوب الإبصار

الوحدة الأولى : علوم الحياة



الفصل الأول : التكاثر في الإنسان

- الدرس الأول : مراحل حياة الإنسان
- الدرس الثاني : الانقسام الخلوي
- الدرس الثالث : أجهزة التكاثر في الإنسان
- الدرس الرابع : الإخصاب والحمل والولادة
- الدرس الخامس : صحة الأجهزة التناسلية

الوحدة الثانية المادة والطاقة-العلوم الكيميائية



الفصل الأول : الصيغة الكيميائية

- الدرس الأول : التكافؤ
- الدرس الثاني : الشقوق الأيونية
- الدرس الثالث : الصيغة الكيميائية ومدلولها
- الدرس الرابع : الصيغة الكيميائية للمركب الأيوني

الوحدة الرابعة : علم الأرض



الفصل الأول : استكشاف الكون

- الدرس الأول : الظواهر الكونية
- الدرس الثاني : المجرات ودورة حياة النجم

الوحدة الأولى : علوم الحياة الدرس الأول : مراحل حياة الإنسان

- مراحل حياة الإنسان هي مراحل حيوية متتالية التي يمر بها الإنسان منذ تكوينه الجنيني في رحم الأم حتى الشيخوخة ويصاحب كل مرحلة منها تغيرات جسدية وعقلية ونفسية واجتماعية

2 مرحلة الطفولة المتوسطة

- من عمر ٦ - ١٢ سنة
- تسمى مرحلة الطفولة المتأخرة (مرحلة التعليم الأساسية)
- نمو جسدي منتظم
- زيادة مهارات القراءة والكتابة
- بداية الاعتماد على النفس وتكوين الصداقات

1 مرحلة الطفولة المبكرة

- من الولادة إلى ٥ سنوات
- نمو جسدي سريع
- تطور النمو الحركي واللغوي
- الاعتماد الواضح على الوالدين
- حب اللعب والاستكشاف
- والتفاعل والتعلم من البيئة المحيطة

3 مرحلة المراهقة

- من عمر ١٢ - ١٨ سنة
- بداية التغيرات الهرمونية والجسدية المصاحبة للبلوغ مثل نمو الشعر وتغير الصوت ونضج الأعضاء التناسلية وتغير ملامح الجسم
- بداية التغيرات النفسية والعاطفية وتطور الهوية الذاتية
- تطور مشاعر الاستقلال والتفكير وإبداء الرأي في الظهور
- التفكير بالقيم والمعاني والتخطيط للمستقبل

4 مرحلة الشيخوخة

- من عمر ٦٥ فما فوق
- يقل النشاط الحركي
- تراجع تدريجي في الوظائف الجسدية والعقلية مثل ضعف الذاكرة والحاجة إلى الرعاية والاهتمام

5 مرحلة منتصف العمر

- من عمر ٤٠ - ٦٥ سنة
- تسمى مرحلة الرشد المتوسط
- النضج الفكري والخبرة الحياتية والاستقرار النفسي والاجتماعي
- بداية تباطؤ النمو الجسدي مثل ضعف البصر وتغير كتلة العضلات

4 مرحلة الشباب

- من عمر ١٨ - ٤٠ سنة
- تسمى مرحلة الرشد المبكر
- اكتمال النمو الجسدي والعقلي
- بناء الأسرة والإنتاج والعمل وتحمل المسؤوليات الاجتماعية