

الوحدة الأولى: بتتكلّم عن المادّة وتركيبها.

بتعرف الطالب على المادّة وخواصها، وبتوضح مفهوم العناصر والمركبات والمخاليط.

كمان بتشرح الفرق بين الذرات والجزيئات وكيفية تكوين المواد من وحدات صغيرة.

وأخيرًا، بتتكلّم عن الطرق المختلفة للفصل بين المواد في المخاليط زي الترشيح والتبخير.

الوحدة الثانية: "الكهرباء".

بتوضح مفهوم الكهرباء الساكنة وتشرح كيفية توليدها وانتقالها.

كمان بتتكلّم عن المواد الموصلة والعازلة للكهرباء وتطبيقاتها في الحياة اليومية.

بتوضح كمان مفهوم الدائرة الكهربائية وأهم مكوناتها زي الأسلاك والمصابيح والمفاتيح، وأخيرًا بتشرح كيفية توصيل الدوائر على التوالي والتوازي وفوائد كل نوع.

الوحدة الثالثة: "البيئة والتوازن البيئي".

بتعرف الطالب على مفهوم النظام البيئي وعناصره الأساسية زي الكائنات الحية وغير الحية.

كمان بتوضح العلاقات البيئية بين الكائنات، زي الافتراس والتكافل، وكيف بتحافظ على التوازن البيئي.

بتشرح الوحدة كمان تأثير الأنشطة البشرية على البيئة وكيف ممكن تؤدي للتلوث والإخلال بالتوازن البيئي، وأهمية الحفاظ على الموارد الطبيعية.

الوحدة الرابعة: "التفاعلات الكيميائية".

الوحدة دي بتشرح مفهوم التفاعل الكيميائي وأنواعه، وبتوضح كيف تتحول المواد إلى مواد جديدة نتيجة التفاعلات.

بتعرف الطالب كمان على العوامل اللي بتؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي زي الحرارة والتركيز.

وفي النهاية، بتوضح أهمية التفاعلات الكيميائية في حياتنا اليومية والصناعات المختلفة