

الفلزات واللافلزات

أتأمل الجدول صفحة (42):

أكتب أسماء العناصر ورموزها التي تقع في الدورة الثالثة من الجدول الدوري.

The diagram illustrates the periodic table of elements, highlighting the first element, Hydrogen (H). A large blue arrow points from the word "الدَّوْرَة" (The Cycle) in the center to the Hydrogen element. To the left of the arrow, a vertical blue arrow points downwards from the word "المجموعة" (The Group) in a box. The periodic table is color-coded by groups: Group 1 (blue), Group 2 (orange), Groups 3-10 (yellow), Groups 11-18 (green), and Groups 19-20 (purple). The elements are arranged in rows and columns, with their atomic numbers, symbols, and names listed.

Na صوديوم (I)، مغنيسيوم (Mg)، ألنيوم (Al)، سيليكون (Si)، فسفور (P)، كبريت (S)، كلور (Na)، آرغون (Ar).

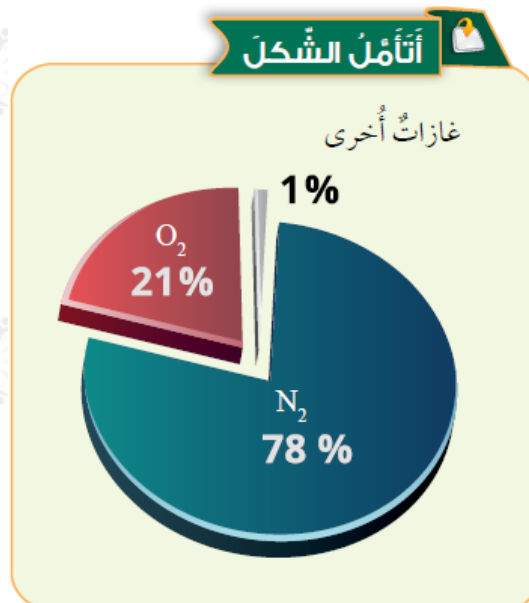
✓ أتحقق صفحة (43):

ما الفلز الذي يكون في الحالة السائلة في درجة حرارة الغرفة؟

الزئبق.

أتأمل الشكل صفحة (51):

أَتَأَمَّلُ الشَّكْلَ



ما نسبة غاز الأكسجين وغاز النيتروجين في الغلاف الجوي؟

نسبة الأكسجين: 21% ، نسبة النيتروجين: 78%

✓ أتحقق صفحة (46):

أوضح أهمية الفسفور في حياتنا.

- يدخل في صناعة الأسمدة.
- يحتاج جسم الإنسان إلى كميات محددة منه.

✓ أتحقق صفحة (47):

ما خصائص اللافلزات؟

- اللافلزات عناصر صلبة أو سائلة أو غازية في درجة حرارة الغرفة.
- غير لامعة.
- غير قابلة للطرق والسحب.
- معظمها رديئة التوصيل الحراري والكهربائي.