BIST DU FIT?

1. Skizziere ein Sauerstoff-Atom nach dem Bohrschen Atommodell (Ordnungszahl "8").

8. Skizziere die Strukturformel von Ethen (C₂H₄).



2.	Benenne die drei Bestandteile des skizzierten Atoms. 1
3.	Wie viele Elektronen und Protonen hat das Element mit der Ordnungszahl "4" jeweils?
4.	Bestimme seine Position im Periodensystem der Elemente!
5.	Wie viele Elektronen hat es auf der äußeren Schale?
6.	Erläutere die Ionenbindung am Beispiel des NaCl.
7.	Erläutere das Prinzip der Atombindung.

9.	Erläutere in Stichworten die Vorgänge der Polymerisation von Ethen auf molekularer Ebene.
10.	Welche Stoffe im Zusammenhang mit der Verarbeitung von Kunststoff sind verantwortlich für seine Gesundheitsschädlichkeit?