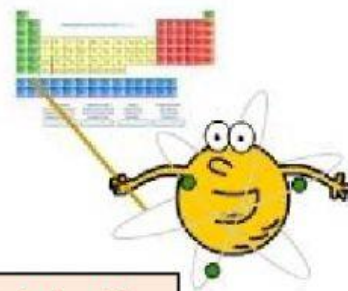


atom molekula prvek sloučenina

procvičuj 😊



1. Doplň podle vzoru:

H₂ 1 molekula vodíku
2 O
N₂
O₂
2 O₃
2 N

Dvě tříatomové molekuly kyslíku
Dvouatomová molekula dusíku
Dvě molekuly dusíku
Dvě molekuly kyslíku
Dvouatomová molekula kyslíku

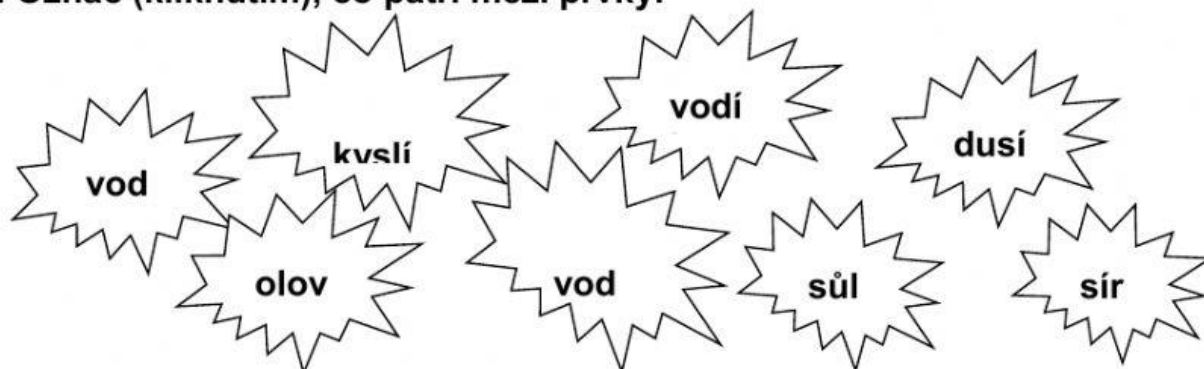
2. Rozhodni o pravdivosti tvrzení:

- | | |
|--|----------|
| 1. Atom se skládá z molekul. | ANO - NE |
| 2. Molekula je částice složená ze dvou nebo více atomů. | ANO - NE |
| 3. Prvek je tvořen z atomů s různým protonovým číslem. | ANO - NE |
| 4. Sloučenina obsahuje atomy pouze jednoho prvku | ANO - NE |
| 5. Molekula může obsahovat atomy pouze jednoho prvku | ANO - NE |
| 6. Atomy jednoho prvku mají stejná protonová čísla | ANO - NE |
| 7. Sloučeninou nazýváme látku složenou ze sloučených atomů více prvků. | ANO - NE |

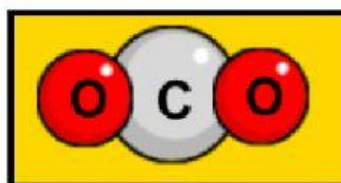
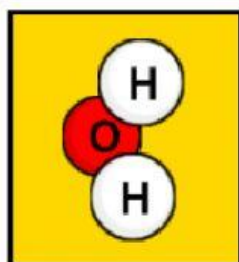
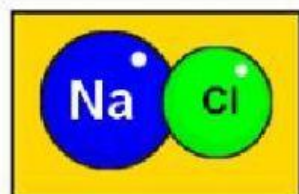
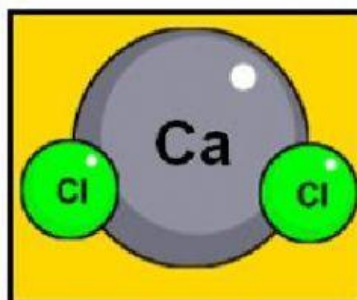
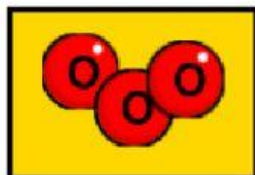
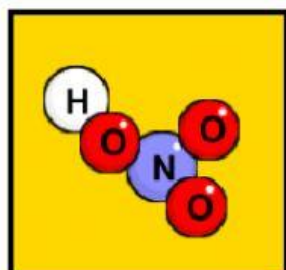
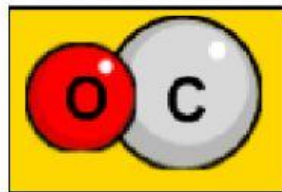
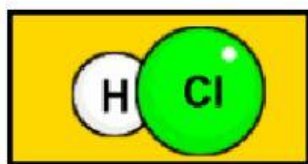
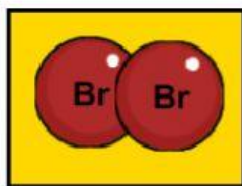
3. Chemickými značkami a vzorci zapiš:

- a) dvě dvouatomové molekuly kyslíku
- b) molekulu vody
- c) pět atomů vodíku
- d) čtyřatomová molekula fosforu

4. Označ (kliknutím), co patří mezi prvky:



5. Spoj obrázky se správným chemickým vzorcem.



NaCl

HNO₃

Br₂

CaCl₂

HCl

CO

O₃

H₂O

CO₂

6. Spočítej počty atomů, molekul a prvků:



P =

M =

A =



P =

M =

A =



P =

M =

A =



P =

M =

A =