

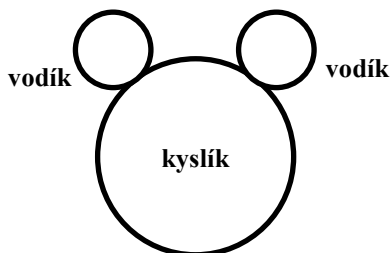
## **Atomy a molekuly. domácí příprava**

1. Jak se nazývají částice, které jsou nejmenší stavební jednotkou hmoty?
2. Jak se nazývají částice, které vzniknou spojením několika atomů?
3. Z jakých atomů jsou složeny molekuly prvků?
4. Z jakých atomů jsou složeny molekuly sloučenin?
5. Jak se nazývají látky, jejíž molekuly vzniknou sloučením dvou nebo více stejných atomů?
6. Jak se nazývají látky, jejíž molekuly vzniknou sloučením dvou nebo více různých atomů?
7. Kolik různých atomů přibližně známe?
8. Kolik různých prvků přibližně známe?
9. Kolik je asi známo sloučenin?
10. Vysvětli, proč je známo mnohem více molekul než atomů.
11. Napiš alespoň dvě sloučeniny.
12. Napiš alespoň tři prvky.
13. Nakresli molekulu vody a v obrázku vyznač, z jakých se skládá atomů.
14. Nakresli molekulu kyslíku a v obrázku vyznač, z jakých se skládá atomů.
15. Nakresli molekulu oxidu uhličitého a v obrázku vyznač, z jakých se skládá atomů.
16. Nakresli molekulu dusíku a v obrázku vyznač, z jakých se skládá atomů.

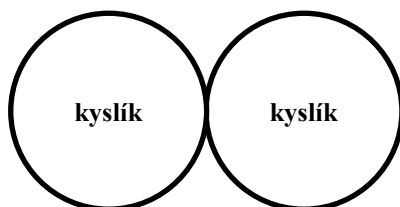
# Atomy a molekuly. domácí příprava

## Výsledky

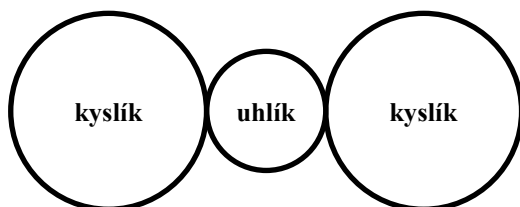
1. Nejmenší stavební jednotkou hmoty jsou atomy.
2. Spojením několika atomů vzniknou molekuly.
3. Molekuly prvků jsou složeny ze stejných atomů.
4. Molekuly sloučenin jsou složeny z různých atomů.
5. Látky, jejíž molekuly vzniknou sloučením stejných atomů, se nazývají prvky.
6. Látky, jejíž molekuly vzniknou sloučením různých atomů, se nazývají sloučeniny.
7. Je známo něco přes 100 různých atomů.
8. Je známo něco přes 100 různých prvků.
9. Je známo několik milionů sloučenin.
10. Molekul je známo více než atomů, protože molekula vznikne sloučením jednoho nebo více atomů.
11. Sloučeniny jsou například voda nebo oxid uhličitý.
12. Prvky jsou například vodík, kyslík, dusík, železo, zlato.



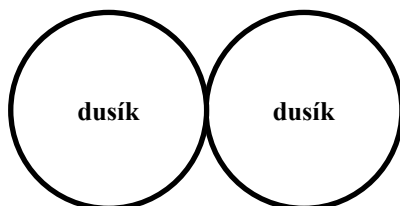
13.



14.



15.



16.