

Zápis chemických reakcí – procvičování s pomocí simulací

Otevřete si simulaci – https://phet.colorado.edu/sims/html/reactants-products-and-leftovers/latest/reactants-products-and-leftovers_cs.html

Vyberte si molekuly a nahoře vpravo si vyberte možnost: **Připravít vodu**

Úkoly k této simulaci:

- 1) Podle rovnice, která je uvedena nad rámečkem sestavte atomy a molekuly.
- 2) Přidejte další molekulu O_2 , co se stane v reakci?
- 3) Co musíte k předchozímu kroku přidat, aby nebyl žádný zbytek a vznikly další molekuly vody?

Až budete mít tyto tři úkoly hotové, vyberte si nahoře možnost: **Připravít amoniak**

- 4) Nejprve si opět zkuste podle rovnice seskupit atomy a molekuly
- 5) Poté zkuste přidat tolik výchozích látek, aby vznikly 4 molekuly NH_3 .

Na závěr si vyberte jednu z předchozích variant a zakreslete si do sešitu – bude tam zapsaná rovnice, namalovaná molekuly pomocí kuliček (tak jak je to v té simulaci) a označte výchozí látky a produkty.

Body 2), 3), 5) a vámi zapsanou a nakreslenou rovnici mi vyfotťte a pošlete na email ke kontrole 😊.