



Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

## Pracovní list

**Předmět: Chemie**

**Ročník: osmý**

**Opakování vzdělávacího celku: Atomy, ionty, molekuly**

Při sledování videa si zopakujte souvislosti mezi známými pojmy jako chemické prvky, atomy, ionty (kationty a anionty), protony, elektrony, neutrony, protonové číslo, nukleonové číslo a rozšiřte si zároveň anglickou slovní zásobu.

[https://khanovaskola.cz/video/2/194/3488-uvod-do-iontu?gclid=CInx\\_f3W5MgCFYIcGwodQjkBZg](https://khanovaskola.cz/video/2/194/3488-uvod-do-iontu?gclid=CInx_f3W5MgCFYIcGwodQjkBZg)

Dopíšte do tabulky správný zápis částic chemických látek pomocí chemických značek a chemických vzorců:

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| ATOM VODÍKU                      |       |
| DVĚ DVOUATOMOVÉ MOLEKULY CHLORU  |       |
| ATOM CHLORU                      |       |
| KATION VODÍKU                    |       |
| TŘI DVOUATOMOVÉ MOLEKULY VODÍKU  |       |
| DVOUATOMOVÁ MOLEKULA CHLORU      |       |
| ATOM KYSLÍKU                     |       |
| DVOUATOMOVÁ MOLEKULA VODÍKU      | $H_2$ |
| DVA ATOMY DUSÍKU                 |       |
| OSMIATOMOVÁ MOLEKULA SÍRY        |       |
| DVOUATOMOVÁ MOLEKULA DUSÍKU      |       |
| DVOUATOMOVÁ MOLEKULA KYSLÍKU     |       |
| PĚT MOLEKUL VODY                 |       |
| TŘÍATOMOVÁ MOLEKULA KYSLÍKU      |       |
| MOLEKULA KYSELINY CHLOROVODÍKOVÉ |       |
| ČTYŘATOMOVÁ MOLEKULA FOSFORU     |       |
| MOLEKULA OXIDU UHLIČITÉHO        |       |

**Vypracovala: Stanislava Urubková**