

2 Vyber pravdivé věty a do políček dole vypiš velká písmena uvedená vlevo u těchto vět.

- E Pevné látky se skládají z maličkých atomů stejně jako kapaliny a plyny.
- P Atomy jsou velké asi jako maková zrnka.
- K Atomy pevných látek na sebe působí velkými silami, a proto drží pohromadě.
- O V kapalinách jsou atomy stále stejně daleko od sebe, ale mohou po sobě klouzat.
- R Jen pevné látky a kapaliny se skládají z atomů, plyny ne.
- Ů V plynech atomy nadržují pohromadě a mohou se od sebe vzdalovat.
- N Atomy v pevných látkách jsou mnohem větší než atomy v plynech.
- A Z atomů se skládají jen pevné látky, kapaliny a plyny nikoliv.
- M Pevné látky nemění snadno svůj objem, protože atomy se od sebe nemohou vzdalovat.
- A Atomy jsou mnohem menší než zrnka písku.
- S Atomy se skládají pouze z několika molekul.
- L Molekuly se skládají z různého počtu atomů.
- I Atomy složené z velkého počtu molekul jsou prvky.
- L Prvek je látka, která se skládá ze stejných atomů.
- O Prvek je látka, která se skládá z uhlíku a kyslíku.

Písmena označující pravdivé věty:

Seřaď písmena za sebe tak, abys získal jeden pojem, o kterém jste se v kapitole učili.

pojem:

## Vlastnosti atomů a molekul

1 Představ si, že jsi molekulou parfému, která v jednom koutě místnosti unikla z nádoby a v protějším koutě místnosti vlétla do nosu tvého spolužáka. Popiš, jak ses jako molekula pohyboval(a).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2 Vezmi dvě stejné sklenice. Do jedné nádoby nalij studenou a do druhé nádoby teplou vodu. Pak do obou sklenic nalij stejné množství šťávy, nebo nasyp trošičku potravinářského barviva. Sleduj, zda v obou sklenicích probíhá difúze stejně. Pokud ne, pokus se vysvětlit příčinu rozdílu.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

