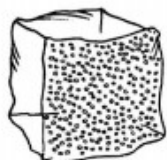


PŘEČTI SI TEXT Všimni si vět, které ti přinášejí nejdůležitější informace.**Z čeho je celý svět**

Všechno na Zemi je tvořeno **hmotou**. Kámen, papír, dřevo, voda, a dokonce i vzduch jsou z hmoty. Zvířata, rostliny a lidé jsou také z hmoty. Hmota se skládá z velmi malých částic, které se jmenují **atomy**. Atomy jsou tak nepatrné, že nejsou vidět. Atomy spojené dohromady tvoří molekuly.

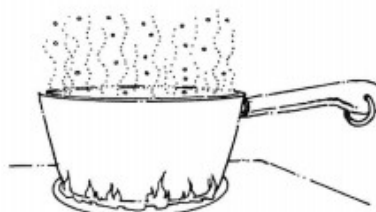
Hmota se vyskytuje ve třech základních skupenstvích: **pevném, kapalném a plynném**. Například tužka je z pevné látky, mléko je kapalina a pára je plyn. Každé z těchto skupenství má jiné uspořádání molekul.



pevné skupenství



kapalné skupenství



plynné skupenství

ÚKOL 1 Přečti si zadání. Zakroužkuj správnou odpověď.

- Která z možností ukazuje hmotu v jejích třech skupenstvích?
 - Nadpis textu.
 - Ilustrace.
 - První odstavec.
 - Slova vytištěná tučně.
- Ilustrace znázorňuje, že molekuly v pevném skupenství _____.
 - jsou velmi daleko od sebe
 - nejsou blízko u sebe
 - jsou namačkané těsně u sebe
 - se vznášejí ve vzduchu
- Důležité výrazy poznáš proto, že _____.
 - jsou vždy první ve větě
 - jsou podle abecedy
 - jsou všechny v prvním odstavci
 - jsou vytištěny tučně
- Co by byl nejlepší nadpis pro ilustraci?
 - „Tvary molekul“
 - „Skupenství hmoty“
 - „Jak vypadají atomy“
 - „Jak se atomy sdružují“

ÚKOL 2 Podtrhni v textu věty, které ti pomohly lépe porozumět ilustraci.