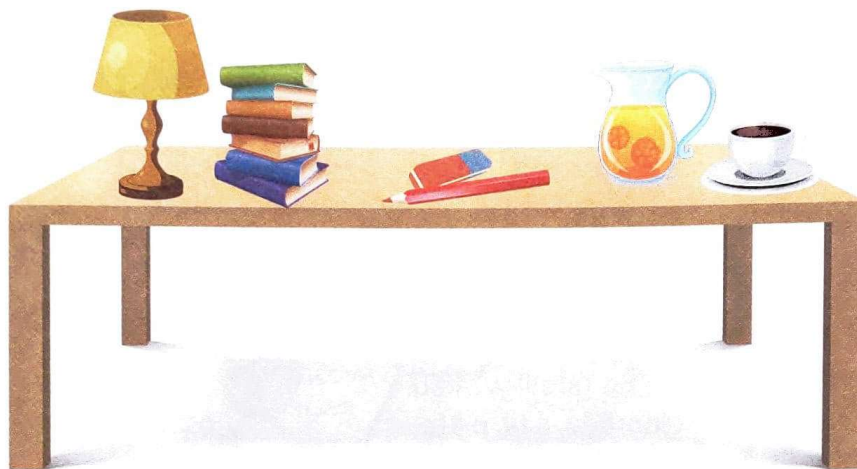


VLASTNOSTI LÁTEK

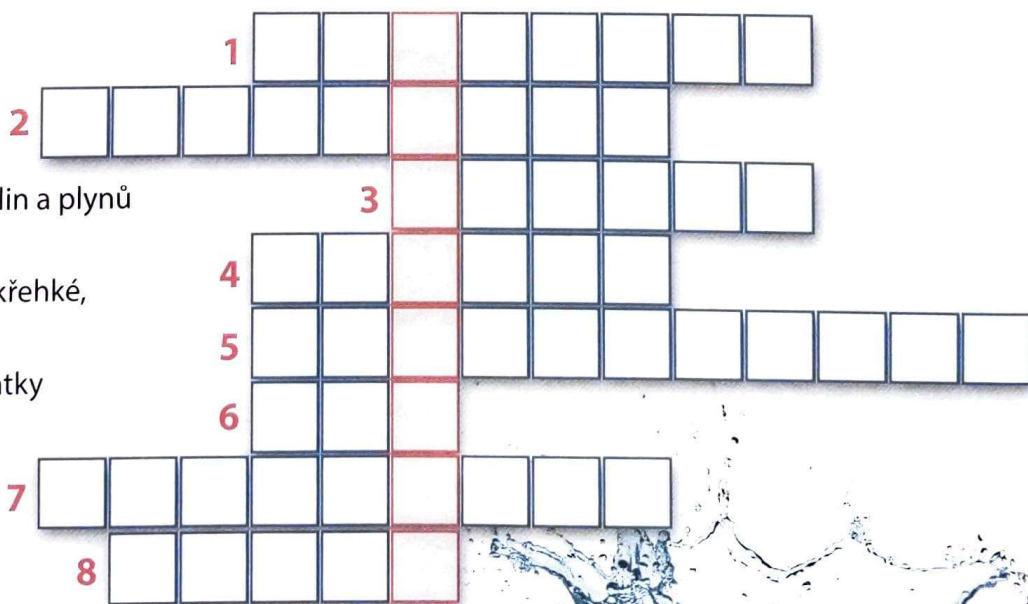
1. Tělesa na obrázku jsou vytvořena z různých látek. Doplň název látky a její skupenství za pokojové teploty. Použij značky P (plyn), PL (pevná látka), K (kapalina).



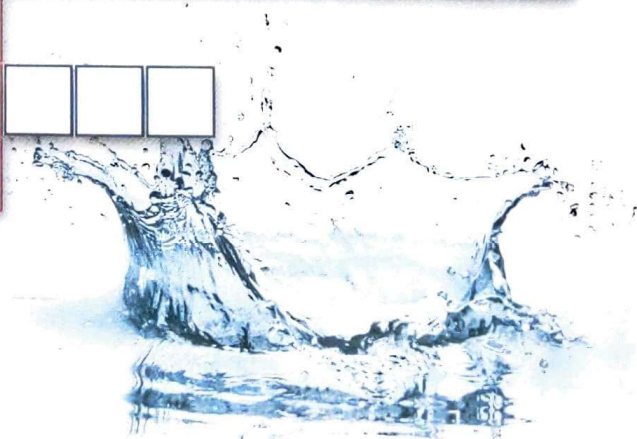
2. Podtrhni stejnou barvou to, co k sobě náleží.

LÁTKY PEVNÉ	objem podle nádoby	tvary podle nádoby	stlačitelné
LÁTKY KAPALNÉ	objem stálý	tvary stálý	nestlačitelné
LÁTKY PLYNNÉ	objem stálý	tvary podle nádoby	nestlačitelné

3. Vyřeš tajenku.



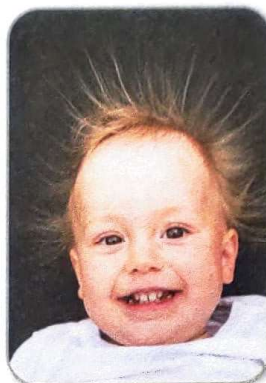
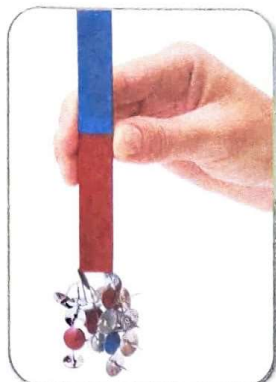
- 1 společná vlastnost kapalin a plynů
- 2 krystalická námraza
- 3 Pevné látky mohou být křehké, tvárné, nebo ...
- 4 Jako čtvrté skupenství látky se označuje ...
- 5 Plyny snadno mění objem, říkáme, že jsou ...
- 6 Led, voda a vodní pára jsou ... různá skupenství téže látky.
- 7 Na rozdíl od kapalin a pevných látek jsou plyny ...
- 8 Vosk, dřevo, měď nebo kyslík jsou čtyři různé ...



Tajenka:

VZÁJEMNÉ PŮSOBNÍ TĚLES

1. Zakroužkuj **modře** příklady působení magnetické síly, **zeleně** gravitační síly a **červeně** síly elektrické.



2. Na obrázku je příklad vzájemného silového působení. Popiš, která dvě tělesa na sebe vzájemně působí a jaké účinky každé z nich má.



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

3. Přiřaď k obrázkům správný název síly, která je na něm zobrazena. Vyjde ti příklad pevného tělesa.

1										
2										
3										



1. Působení těles je vždy vzájemné. K jednotlivým obrázkům napiš, jak se dané dvě síly projevují.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Vyřeš osmisměrku.

TVAR, MAGNET, RÁNA, POHYB, SMĚR,
SÍLY, VÁHA

M	P	S	S	O	P
H	A	M	Í	Y	O
R	Ě	G	A	L	H
R	Á	H	N	B	Y
O	Á	N	V	E	B
V	Ý	R	A	V	T

Tajenkou je druh účinku síly na těleso, při kterém se těleso např. uvede z klidu do pohybu. Takovýto účinek nazýváme:.....

3. Modře zakroužkuj pohybové účinky síly, červeně deformační účinky síly.



4. Uved' příklad působení.

- a magnetické síly:
- b elektrické síly:
- c gravitační síly: