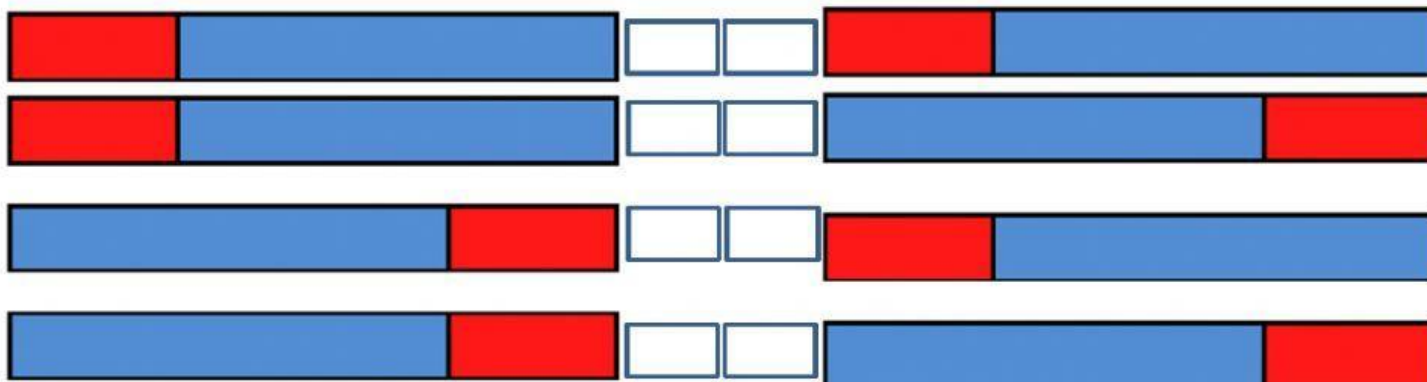
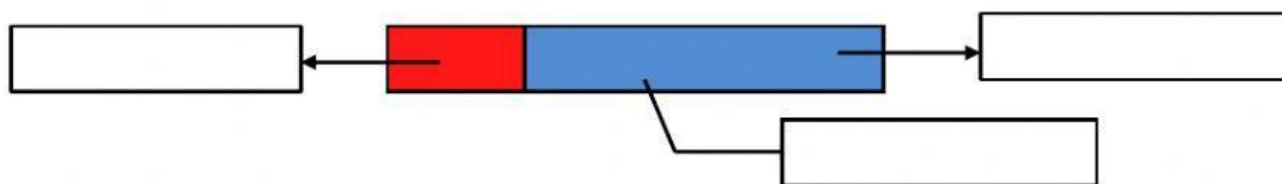


MAGNETICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK

1. Označ šipkami, jak na sebe navzájem působí póly magnetů, a póly popiš:



2. Popiš tyčový magnet.



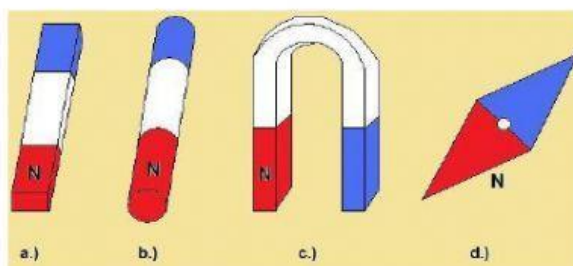
SEVERNÍ PÓL

JÍŽNÍ PÓL

NETEČNÉ PÁSMO

3. Pojmenuj umělé magnety:

- a)
- b)
- c)
- d)



MAGNETICKÁ STŘELKA

VÁLCOVÝ MAGNET

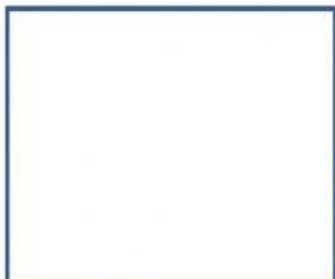
TYČOVÝ MAGNET

MAGNET VE TVARU PODKOVY

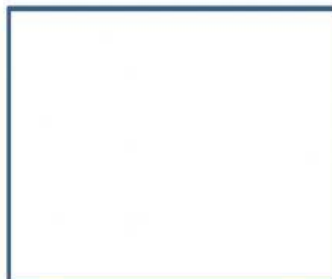
4. Roztříd' následující látky na nemagnetické a na látky s feromagnetickými vlastnostmi.

cukr, písek, železo, sníh, vzduch, voda, ferit, kůže, hlína, textil, líh, nikl, hliník, mosaz, ocet, dřevo

NEMAGNETICKÉ



FEROMAGNETICKÉ

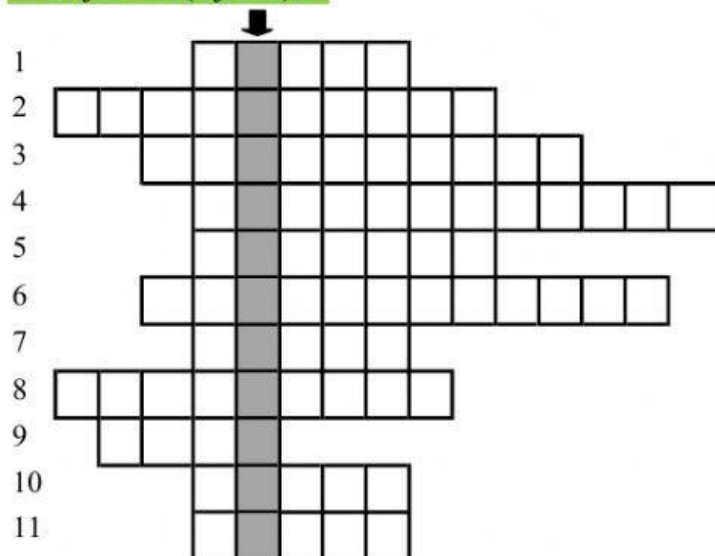


5. Doplň správné pojmy, urči tajenku:

Tělesa, která magnetickou silou působí na železné předměty, nazývámeMají obvykle dva z nichž jeden je (označujeme jej N) a druhý(označujeme jej S). Zavěšíme-li magnet na vlákno, stočí se tak, že severním pólem míří ka jižním k jihu. Mezi magnetickými póly je oblast, kterou nazýváme Přiblížíme-li magnety k sobě stejnými póly, budou se.....Přiblížíme-li je k sobě opačnými póly, budou seKolem Země je magnetickéU severního zeměpisného pólu se nachází..... magnetický pól, u.....zeměpisného pólu se nachází severní magnetický pól. Magnetické indukční čáry jsoučáry, které popisují magnetické pole.

PÓLY	POLE	PŘITAHOVAT	MYŠLENÉ	SEVERNÍ	JIŽNÍ
NETEČNÉ PÁSMO		SEVERNÍ	MAGNETY	SEVERNÍMU	ODPUZOVAT
JIŽNÍHO	JIŽNÍ				

9. Co je to ... (tajenka)?



1. tyčový magnet, střelka, magnetka patří mezi ... magnety
2. přiblížíme-li k sobě dva tyčové magnety opačnými póly, budou se
3. přírodní magnet
4. myšlené čáry, které znázorňují silové působení magnetického pole
5. písmenem N se označuje ... pól magnetu
6. část magnetu, na kterou se nepřichytí hřebíčky
7. písmenem S se označuje ... pól magnetu
8. přiblížíme-li k sobě dva tyčové magnety stejnými póly, budou se
9. nejběžnější nemagnetická kapalina
10. magnety jsou vyrobeny z ... nebo slitin kovů
11. látky reagující na magnetické pole, skládající se z Fe, Ni, Co se nazývají

Tajenka: _____