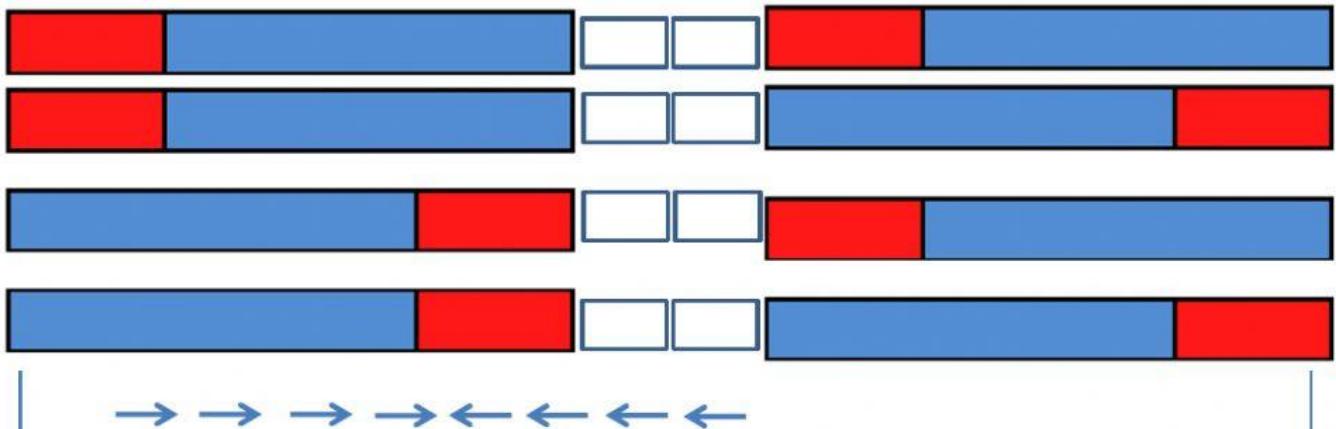
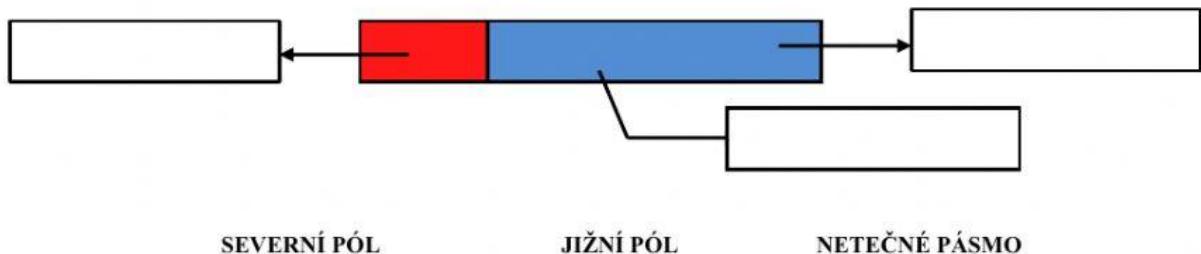


MAGNETICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK

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

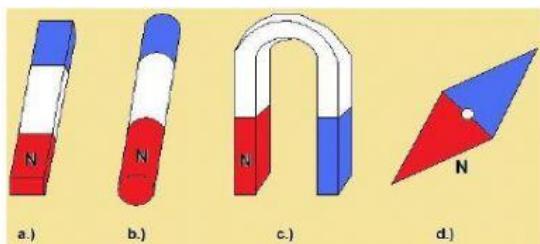


2. Popiš tyčový magnet.



3. Pojmenuj umělé magnety:

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



MAGNETICKÁ STŘELKA

TYČOVÝ MAGNET

VÁLCOVÝ 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, lít, nikl, hliník, mosaz, ocet, dřevo

NEMAGNETICKÉ

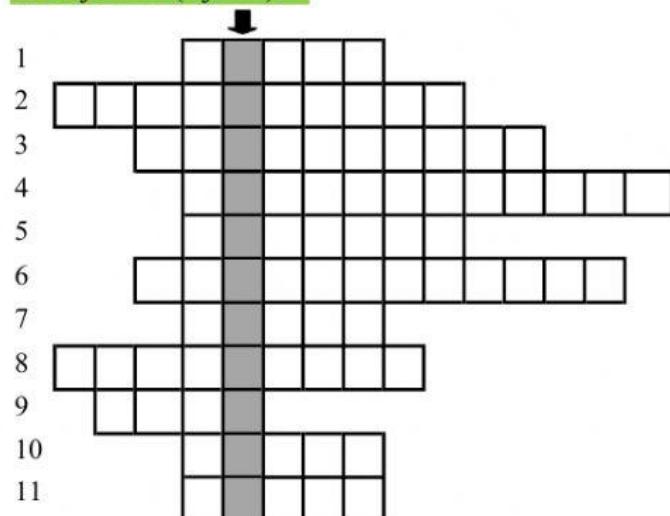
FEROMAGNETICKÉ

5. Doplň správné pojmy, urči tajenku:

Tělesa, která magnetickou silou působí na železné předměty, nazýváme Mají obvykle dva z nichž jeden je (označujeme jej N) a druhý (označujeme jej S). Zavěsíme-li magnet na vlákno, stočí se tak, že severním pólem míří k a jižním k jihu. Mezi magnetickými póly je oblast, kterou nazýváme Přiblížíme-li magnety k sobě stejnými póly, budou se Kolem Země je magnetické U severního zeměpisného pólu se nachází magnetický pól, u zeměpisného pólu se nachází severní magnetický pól. Magnetické indukční čáry jsou čáry, 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: _____