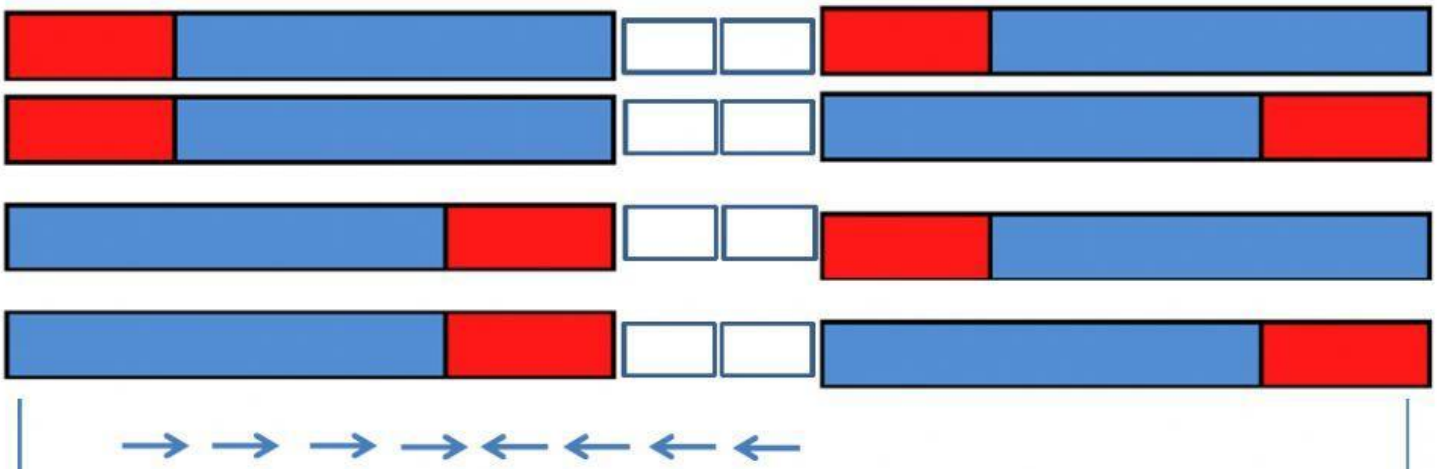
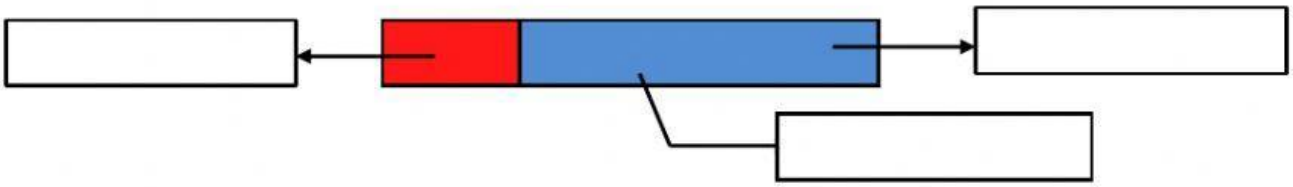
MAGNETICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK

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



2. **Popiš tyčový magnet.**



SEVERNÍ PÓL **JIŽNÍ PÓL** **NETEČNÉ PÁSMO**

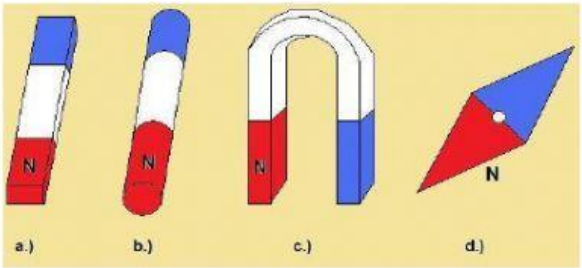
3. **Pojmenuj umělé magnety**:

a) ……

b) ……..

c) ……..

d) ……..



MAGNETICKÁ STŘELKA VÁLCOVÝ MAGNET

TYČOVÝ MAGNET MAGNET VE TVARU PODKOVY

4. Roztřiď 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

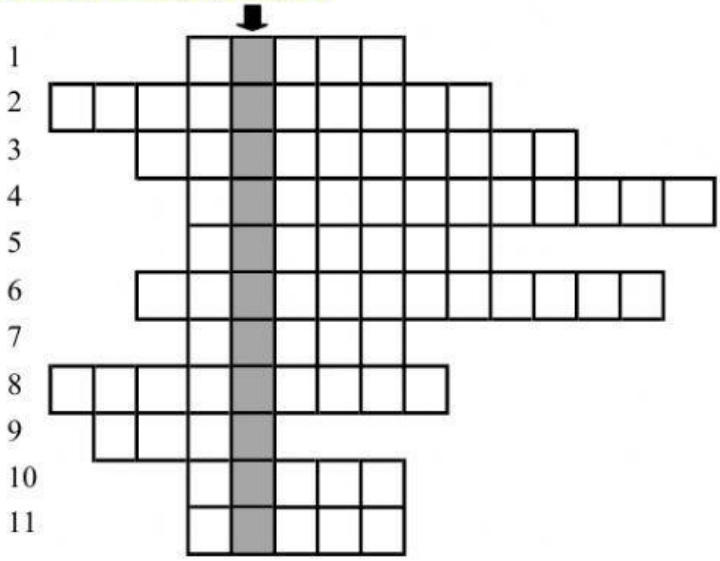
NEMAGNETICKÉ	FEROMAGNETICKÉ

5. **Doplň správné pojmy, urči tajenku**:

Tělesa, která magnetickou silou působí na železné předměty, 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……Přiblížíme-li je k sobě opačnými 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: _____