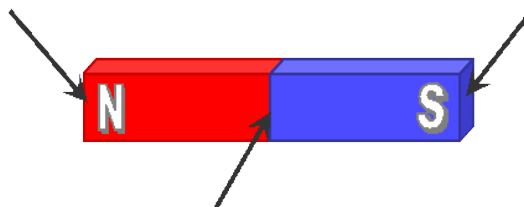


# Magnet a jeho vlastnosti

- magnety rozlišujeme: - . . . . ., hornina . . . . .  
- . . . . ., např. . . . .

- doplň části magnetu:



- nejčastější typy umělých magnetů jsou: - 1). . . . . 2). . . . .  
3) při orientaci v terénu nám pomáhá . . . . .

- doplň šipkami jaké síly vznikají mezi magnety:

a)



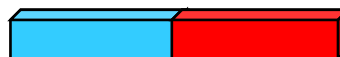
b)



c)



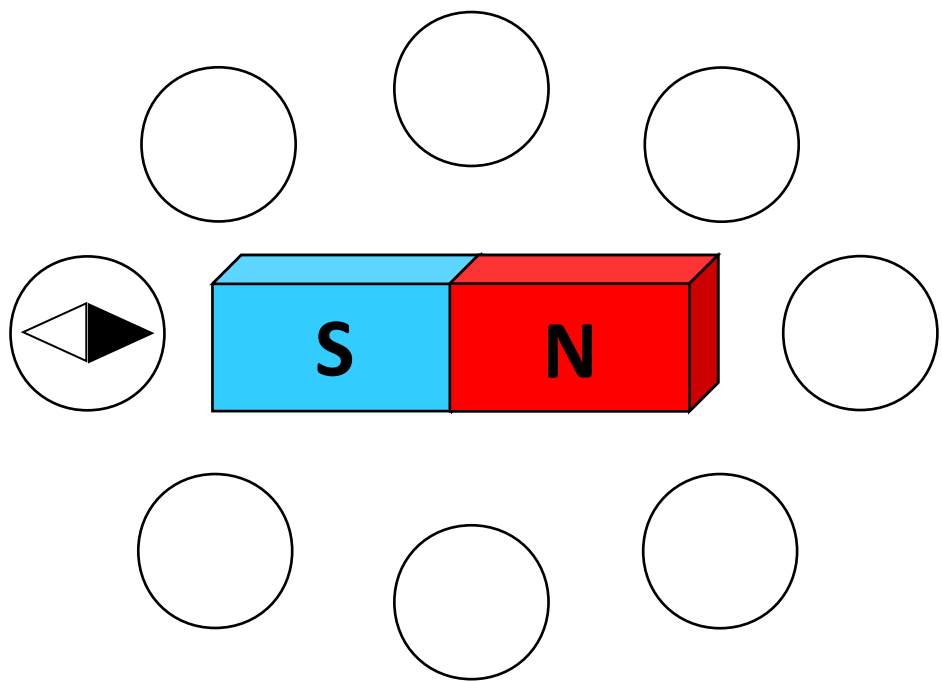
d)



- doplň, které látky magnet přitahuje:

	ano	ne		ano	ne		ano	ne
železo			dřevo			ocel + nikl (mince)		
hliník			guma			magnetofonová páska		
mosaz			plast			stříbro (zlato)		

Na obrázku je tyčový magnet. Do kroužků kolem něj jsou dokresli polohu magnetické střelky. Ověř pokusem.



Vyzkoušej, jak se změní síly mezi magnety, když mezi ně vložíš různé látky:

	zesiluje	zeslabuje		zesiluje	zeslabuje
železo			dřevo		
hliník			guma		
mosaz			plast		

Vyzkoušej určit magnetické póly neoznačeného magnetu, popiš, jak jsi postupoval(a):

.....

.....

Vyzkoušej, jdou-li od sebe oddělit severní a jižní pól magnetu, popiš, jak jsi postupoval(a) a co jsi zjistil(a):

.....

.....