Laboratorní práce Magnetismus

1) Vyzkoušej, jaké předměty se přitahují k magnetu a jaké ne

předmět	materiál	Přitahuje se? (hypotéza)	Přitahuje se? (skutečnost)
Kancelářská sponka			
Hřebík			
párátko			
Měděný drátek			
plíšek			
Kalíšek od čajové svíčky			
knoflík			

Magnet přitahuje feromagnetické látky a to jsou: .....

Které z těchto předmětů by se k magnetu přitahovaly?

předmět	Přitahuje se?	materiál
Niklový plíšek		
Zlatý prstýnek		
alobal		
lžíce		
talíř		
Kostka ledu		

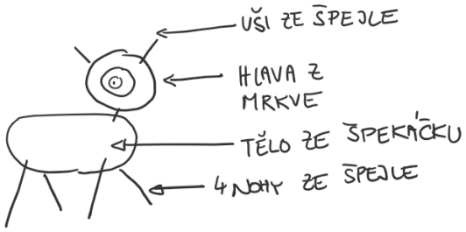
2) Urči póly magnetu (magnet má póly označeny čísly), urči, který z nich je severní a který jižní. Doplň také anglické značení pólů.

číslo	Pól (české značení)	Pól (angl. značení)

3) Vyrob si kompas a urči, kde je sever

- Špendlík z magneticky tvrdé oceli (po přiložení magnetu zůstane zmagnetovaná nějakou dobu i když magnet dáme pryč) zmagnetujte tak, že několikrát (10x) přejedete magnetem po celé její délce v jednom směru.
- Špendlík napíchni do polystyrenového plováčku tak, aby plováček byl uprostřed špendlíku
- Špendlík polož doprostřed misky s vodou. Nesmí se dotýkat okraje misky ani dna.
- Magnet přilož k misce jižním pólem ke špendlíku (ale nedotýkej se ho). Špendlík by se měl natočit severním pólem k magnetu. Zapamatuj si, zda sever tvého kompasu je s hlavičkou špendlíku nebo bez.
- Urči kde je sever

Nakresli svůj kompas tak, aby ho podle náčrtku někdo mohl sestrojit, **popiš jeho části** podobně jako je popsán medvěd na obrázku a **popiš póly svého kompasu anglickým značením**



Laboratorní práce Magnetismus

1) Vyzkoušej, jaké předměty se přitahují k magnetu a jaké ne

předmět	materiál	Přitahuje se? (hypotéza)	Přitahuje se? (skutečnost)
Kancelářská sponka			
Hřebík			
párátko			
Měděný drátek			
plíšek			
Kalíšek od čajové svíčky			
knoflík			

Magnet přitahuje feromagnetické látky a to jsou: .....

Které z těchto předmětů by se k magnetu přitahovaly?

předmět	Přitahuje se?	materiál
Niklový plíšek		
Zlatý prstýnek		
alobal		
lžíce		
talíř		
Kostka ledu		

2) Urči póly magnetu (magnet má póly označeny čísly), urči, který z nich je severní a který jižní. Doplň také anglické značení pólů.

číslo	Pól (české značení)	Pól (angl. značení)

3) Vyrob si kompas a urči, kde je sever

- Špendlík z magneticky tvrdé oceli (po přiložení magnetu zůstane zmagnetovaná nějakou dobu i když magnet dáme pryč) zmagnetujte tak, že několikrát (10x) přejedete magnetem po celé její délce v jednom směru.
- Špendlík napíchni do polystyrenového plováčku tak, aby plováček byl uprostřed špendlíku
- Špendlík polož doprostřed misky s vodou. Nesmí se dotýkat okraje misky ani dna.
- Magnet přilož k misce jižním pólem ke špendlíku (ale nedotýkej se ho). Špendlík by se měl natočit severním pólem k magnetu. Zapamatuj si, zda sever tvého kompasu je s hlavičkou špendlíku nebo bez.
- Urči kde je sever

Nakresli svůj kompas tak, aby ho podle náčrtku někdo mohl sestrojit, **popiš jeho části** podobně jako je popsán medvěd na obrázku a **popiš póly svého kompasu anglickým značením**

