**Pracovní list si můžeš vytisknout, vyplnit a nalepit do sešitu.**

**Pokud si ho vytisknout nemůžeš, otevři si ho v počítači a místo mezer doplň vynechaná slova.**

**Pracovní list si ulož do počítače.**

**MAGNETY A JEJICH VLASTNOSTI**

**1. Doplň podle strany 74 dole:**

Magnety se mohou ............................. nebo ..............................

Síly, které působí mezi magnety nebo mezi magnetem a ........................... předmětem se nazývají........................... .........................

Magnetické síly mohou být ........................... nebo .............................

Velikost magnetické síly se zmenšuje s ............................... vzdáleností.

**2. Doplň podle str. 75 nahoře:**

Magnety jsou tělesa, která vytvářejí ve svém okolí ...................................... pole.

Střední část magnetu nazýváme ................................... pásmem.

Písmenem N označujeme ................................... pól magnetu.

Písmenem S označujeme ................................... pól magnetu.

**PŮSOBENÍ MAGNETU NA TĚLESA Z RŮZNÝCH LÁTEK**

**1. Doplň podle str. 76 v učebnici:**

Látky, z nichž jsou vyrobena tělesa, na která působí magnetické síly, označujeme jako látky s ............................................ vlastnostmi.

Látky, na které magnet nepůsobí označujeme jako ........................................

**2. Pracuj s učebnicí na str. 76:**

Vyber tělesa, které bude magnet přitahovat a která ne:

* **zlatý prsten, hliníková lžička, kousek křídy, pětikoruna, špalíček dřeva, mosazný šroubek**

Magnet bude přitahovat: ....................................................................................................

Magnet nebude přitahovat: ................................................................................................

**MAGNETICKÁ INDUKCE A MAGNETOVÁNÍ**

**1. Pracuj s učebnicí na str. 77**

V blízkosti magnetu se železné předměty stávají.................................. **magnety.**

Tomuto jevu říkáme ....................................... **indukce.**

**Magnetickou** indukci můžeme využít i k vytvoření .................................. **magnetu.**

2. Z jakých předmětů můžeme vytvořit trvalé magnety? **Napiš 2 příklady:**

................................................................................................

3. Jak musí vypadat předmět a z jakého materiálu musí být, aby z něj šel vytvořit trvalý magnet?

.................................................................................................................................................