**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.**

**MAGNETICKÉ POLE A MAGNETICKÉ INDUKČNÍ ČÁRY**

**Přečti si kapitolu na str. 79 – 81**

**Podle obrázků na str. 79 dokresli k magnetům magnetické indukční čáry:**

**Podle shrnutí na str. 81 doplň text:**

Magnetické pole můžeme znázornit soustavou ................................ .............................. čar.

Magnetické ............................... čáry udávají v každém svém bodě ......................... výsledné

................................ síly.

Jsou uzavřenými .........................., které se nikde ....................................

V místě, kde jsou magnetické síly ...................., procházejí magnetické ...................................

čáry .......................... vedle sebe.

...................................... magnetických .................................. čar se dá určit ...........................

Představu o soustavě magnetických .................................. čar si můžeme udělat na základě

obrazce ze ................................... pilin.

**MAGNETICKÉ POLE ZEMĚ, KOMPAS**

**Přečti si kapitolu na str. 81 – 83 a doplň:**

****

………………..….. zeměpisný pól

…………..……….. magnetický pól

………………..….. zeměpisný pól

…………..……….. magnetický pól

**Podle shrnutí na str. 83 doplň text:**

Magnet, který se může volně otáčet kolem své osy zaujme ................................... směr.

Jeho severní pól ukazuje na ........................., kde se nachází **jižní magnetický pól**.

Kompas je ........................... opatřená ..................................... stupnicí.

**Magnetické pole Země** je podobné .................................. poli ........................... magnetu.

................................. **magnetický pól** leží na severní polokouli v ........................ oblasti, ale

není totožný se .................................... severním pólem. **Severní magnetický pól** se nachází

na **jižní polokouli.**