**GALAXIE**

Osamocené hvězdy jsou ve vesmíru ……………………..

Nejčastěji jsou hvězdy seskupeny v ohromných ………………………….

Galaxie obsahují …………………………. až ……………………………. hvězd, mezihvězdný ……………………

a ……………………

Slunce je součástí galaxie, která se jmenuje ………………………

Podle tvaru rozlišujeme galaxie ……………………………, ……………………………. a …………………………..

V angličtině se naší galaxii říká ……………………………….. …………………..(Mléčná dráha)

Mléčná dráha je pouze částí naší Galaxie.

Eliptické galaxie – obsahují několik …………………………… hvězd.

Spirální galaxie – obsahují až ……………………………… hvězd. Tvarem připomínají obří ………………

***Pracuj s učebnicí na str. 118:***

Naše Galaxie má ……………… spirální …………………………….

**Světelný rok:**

Nejznámější jednotkou vzdálenosti v astronomii je ………………………………… rok.

**Světelný rok** je …………………….., kterou urazí ……………………. ve ………………….. za jeden ………….

1 světelný rok = ………………………………………………………….km

Jak dlouho letí světlo ze Země k Měsíci? ……………… sekundy

Jak dlouho letí světlo od Slunce k Zemi? ……………….. minuty

Pro vzdálenosti galaxií se používá ještě větší jednotka - ……………………..

Jeden parsek je o něco více než ………….. světelné roky.