

## FÁZE MĚSÍCE

Učebnice str. 104 – 106

Pokud máš k dispozici tiskárnu, můžeš zápisy i obrázky vytisknout a nalepit do sešitu.

Zapiš do sešitu (obrázky obkresli):

### Fáze Měsíce

Měsíc oběhne Zemi za 29 dní

Na obloze vidíme Měsíc v různých tvarech podle toho, která osvětlená část je viditelná.

#### Nov:

Celá část Měsíce, která je osvětlená je na opačné straně, než je viditelná z povrchu Země. Měsíc nevidíme. Další den se objeví na obloze jako nepatrný srpeček, ten se postupně zvětšuje až do písmene D.

#### První čtvrt:

Vidíme přesně polovinu osvětlené části. Stále se zvětšuje viditelná část Měsíce.

#### Úplněk:

Vidíme celou osvětlenou část Měsíce. Od tohoto okamžiku opět vidíme každým dnem menší část osvětleného Měsíce. Měsíc se postupně stává tvarem připomínající písmeno C.

#### Třetí čtvrt:

Vidíme opět přesně polovinu osvětlené části Měsíce. A Viditelná část je stále menší. Až se dostaneme opět k Novu, kdy Měsíc nevidíme vůbec.

V období od Novu k úplňku říkáme, že Měsíc dorůstá, od úplňku k Novu říkáme, že Měsíc couvá.

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=XzPQjeCs4W0>

<https://www.youtube.com/watch?v=vRwcbLFV1Co>