**SLAPOVÉ JAVY**

***Vzdialenos***ť Zeme od Mesiaca je \_\_\_\_\_\_\_\_\_ tisíc km

***Pohyby Mesiaca***: Mesiac vykonáva \_ pohyby: 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (trvá 28 dní) 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (trvá 28 dní)

Z dôvodu rovnakého trvania oboch pohybov vidíme stále \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (odvrátenú nevidíme nikdy!!!)

Osvetlená strana Mesiaca má + \_\_\_\_\_\_°C, neosvetlená má – \_\_\_\_\_\_\_°C

Mesiac \_\_\_\_\_\_\_\_\_ vlastný zdroj žiarenia, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ len svetlo zo Slnka !!!

**Mesačné fázy**:

Človek na Zemi – mesačné fázy vidí takto:

1.osvetlená je odvrátená strana mesiaca – táto fáza sa nazýva NOV

2. mesiac pohybom mení svoju polohu – začína dorastať – táto fáza sa volá I. štvrť

3. osvetlená je tá strana mesiaca, ktorú zo Zeme vidíme – táto fáza sa nazýva SPLN

4. mesiac pohybom mení svoju polohu – začína cúvať – až sa dostane do poslednej fázy - POSLEDNÁ štvrť

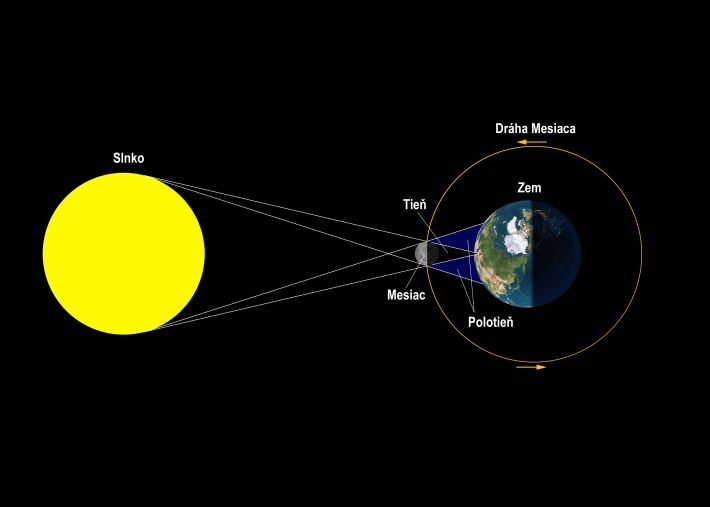
Vplyv Mesiaca a Slnka (príťažlivosť Mesiaca je silnejšia, ako príťažlivosť Slnka) na Zem sa prejavuje podobe **slapových javov** – základné sú: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vznikajú vďaka príťažlivosti Mesiaca) – platí, že príliv sa opakuje každých \_\_\_\_\_\_\_\_ hodín (morská hladina sa vzdúva). Podľa toho, v akej fáze sa nachádza Mesiac rozlišujeme:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ príliv* – nastáva vtedy, ak je Slnko a Mesiac v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – kedy sa znásobí príťažlivosť Slnka a Mesiaca – čiže príliv je silnejší !

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ príliv* – nastáva ak je Mesiac v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,Mesiac a Slnko nie sú v 1 rovine, čiže na Zem pôsobí Mesiac z inej časti ako Slnko (ich príťažlivá sila sa neznásobí ...) ide o slabší príliv.

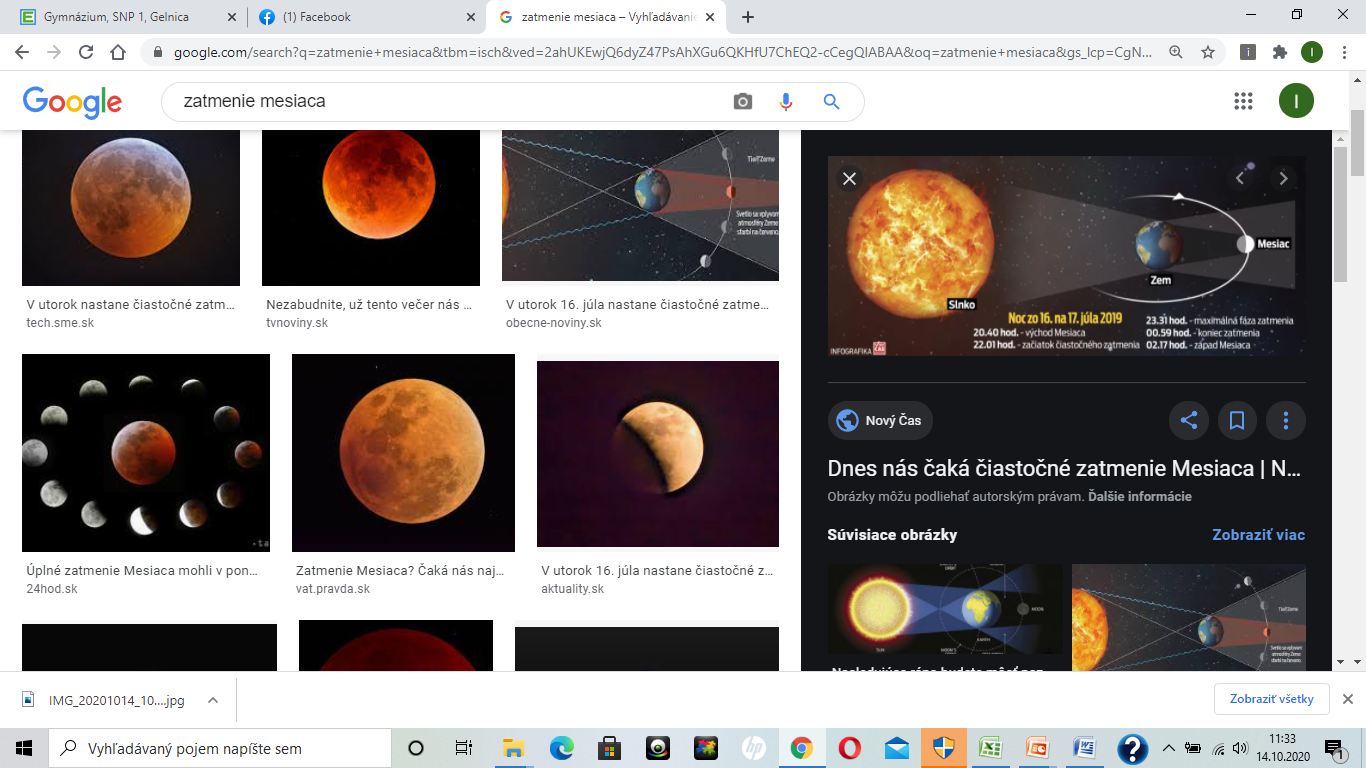
Odliv – prejavuje sa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ morskej hladiny

**Zatmenie Slnka**: nastáva ak je Mesiac v nove. Keď je v jednej rovine Slnko – Mesiac - Zem



Nov

**Zatmenie Mesiaca**: nastáva v splne, ak je v jednej rovine Slnko – Zem - Mesiac



**Využitie prílivu a odlivu: D.Ú !!!!!!!!!!**

-nájdite na internete, čo najviac praktických využití prílivu a odlivu