

Ahoj Vlčata,

dnes je toho trochu víc (zápis + 3 náčrty: zatmění Slunce, zatmění Měsíce a fáze Měsíce. Doplňte si, prosím, ještě něco málo k učivu Stín a polostín a pak si udělejte zápis nového učiva i s nákresey. Protože máte víc práce než jindy, nedostanete tentokrát žádný jiný úkol z F. Dělejte si zápisy poctivě, budete je potřebovat.

Polostín = část stínu, která není úplně tmavá. Vzniká v místnostech s několika zdroji světla nebo při osvětlení z plošného zdroje. V přírodě se vyskytují jen polostíny.

Úplný stín – jen v zatemněných místnostech nebo v noci.

ZATMĚNÍ SLUNCE

Vznikne, když se Měsíc dostane mezi Zemi a Slunce. Měsíc je sice 400krát menší než Slunce, ale je 400krát blíže k Zemi, proto Měsíc Slunce zastíní.

Tento jev lze z jednoho místa pozorovat jen pár minut.

Při úplném zatmění pozorujeme sluneční korónu.

Zde náčrty uč. str. 102 (nová uč. str. 106) - poloha S-M-Z.

ZATMĚNÍ MĚSÍCE

Nastane, když se Země dostane mezi Slunce a Měsíc → Země Měsíc zastíní

Je pozorovatelné z celé poloviny Země najednou.

Zde náčrty z prezentace str. 6 (poloha S-Z-M).

FÁZE MĚSÍCE

Na Měsíci vidíme jen tu část, která je osvětlena Sluncem.

Každých 29,5 dne se na obloze vystřídají 4 fáze: nov, první čtvrt', úplněk a poslední čtvrt'.

Sem přijde nákres z prezentace str. 11 – fáze Měsíce.