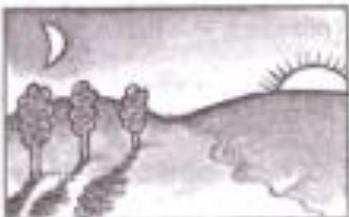
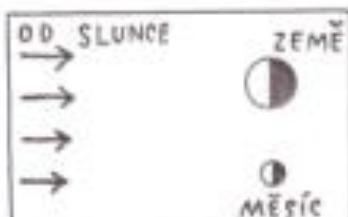


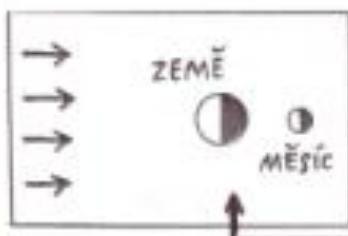
TÉMA: JAK VIDÍME MĚSÍC - FÁZE MĚSÍCE

Jak vidíme Měsíc ze Země? Jedna část Měsice je osvětlená Sluncem. Tuto část vidíme. Druhá část je tmavá – Slunce na ni nesvítí. Tuto druhou část Měsice nevidíme. Proto nám někdy připadá, že je Měsíc na obloze „ukousnutý“. Ve skutečnosti je vždycky celý, vidíme z něho ale jen osvětlenou část.

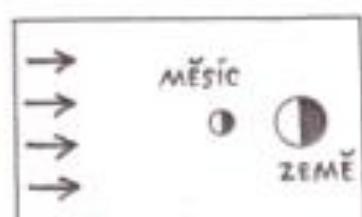
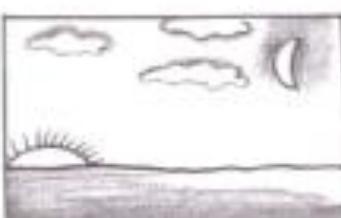
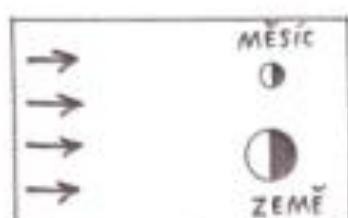
V této poloze vidíme z Měsice jen půlku. Vypadá jako písmeno D. Říkáme, že Měsíc je v první čtvrti. Když je Měsíc v první čtvrti, vidíme ho nejlépe večer.



O týden později doběhne Měsíc sem. Vidíme celou jeho osvětlenou stranu. To je úplněk. Úplněk je nejlépe vidět o pánvi.



Za další týden doběhne Měsíc ještě o kus dál. Zase z něj vidíme už jen půlku. Říkáme, že je Měsíc v poslední čtvrti. Poslední čtvrti je nejlépe vidět ráno.



Nakonec se Měsíc dostane mezi Zemi a Slunce. K Zemi míří jeho neosvětlená strana. Proto ho vůbec nevidíme. Říkáme, že Měsíc je v novu.

Podle čeho poznáme, kdy se Měsíc blíží k úplňku a kdy k novu? Když má tvar písmene D, říkáme, že dorůstá – zvětšuje se. Když má tvar písmene C, říkáme, že coevá – zmenšuje se.

**ODPOVĚDI NAPIŠ
DO SEŠITU!**

**1. KTEROU ČÁST
MĚSÍCE VIDÍME
NA NOČNÍ OBLOZE?**

**2. JAK SE JMENUJÍ
JEDNOTLIVÉ FAZE
MĚSÍCE?**

(ODPOVĚDI JSOU
SILNĚ PODTRŽENY)

**3. DO SEŠITU
NAKRESLI OBRAZEK
KDY JE MĚSÍC
V ÚPLŇKU.**