

# Materiály k samostudiu

Pátek 19. 6. 2020

Třída 7.D

## ANGLICKÝ JAZYK

Doplň (+ přelož) do vět chybějící přídavné jméno nebo příslovce podle českého překladu.

1. Hraješ na klavír lépe než Jill.
2. Moje známky jsou horší než její.
3. Nejvíce se mi stýská po mé želvě.
4. Jsi moje nejlepší kamarádka.
5. Je méně slavný, než si myslí.

Ke každému českému slovu vyber správný anglický překlad:

- |         |             |                |          |             |         |            |
|---------|-------------|----------------|----------|-------------|---------|------------|
| 1. méně | 2. nejhorší | 3. špatný      | 4. lepší | 5. nejdále  | 6. hůře | 7. nejlépe |
|         |             | 8. vzdálenější | 9. více  | 10. nejméně |         |            |

further	bad	furthest
best	little	worst
more	worse	less
better	least	far

## NĚMECKÝ JAZYK

- pracovní sešit str. 12, cv. 25
- cvičení vypracujte podle zadání
- opakujte na internetu:

<https://www.youtube.com/watch?v=aW-MFS4Stm4>

## ZEMĚPIS

Poznáme ve skrývačkách evropská města? Samozřejmě.

- Je známo, s kvalitou roste cena.
- Jmenovala se první z žen Eva?
- V sauně se paří žížaly.
- Obr nosí velké boty.
- Tak už zaber, lín je na udici.
- Ale tomu nevěřím.

## A jdeme na závěrečnou práci k tématu Evropa:

Pracujeme do sešitu a zkontrolujeme zápisy všech států Evropy.



- 1) Vyjmenuj deset států Evropy a jejich hlavní města.
- 2) Čím se odlišuje podnebí jižní a západní Evropy.
- 3) Vyjmenuj pět evropských pohoří.
- 4) Na kterých evropských řekách leží tato města:  
**Londýn, Paříž, Řím, Vídeň, Hamburk, Bratislava, Varšava, Budapešť, Štětín,**
- 5) Které evropské státy vytvářejí seskupení **BENELUX**?
- 6) Které oceány omývají pobřeží Evropy?
- 7) Vyjmenuj pět evropských poloostrovů.
- 8) Vyjmenuj tři státy, kterými protéká řeka Dunaj.
- 9) K jednotlivým názvům nebo pojmům doplň stát: **Koloseum, Kréta, Vítězný oblouk, Rudé náměstí, Černobyl, korek, tulipány, čardáš, hodinky, fjordy.**
- 10) Do které z evropských zemí by ses chtěl(a) podívat a proč?



## FYZIKA

1) Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici pozorně stranu 150 až 156.

Zápis:

### SVĚTELNÉ JEVY

#### Světelné zdroje, rychlost světla

Světelný zdroj – těleso, v němž vzniká světlo (žárovka, Slunce, zářivka aj.)

Osvětlená tělesa – část odraženého světla přichází do našeho oka (planety, Měsíc, zrcadlo, květináč, kniha aj.)

Bílá a lesklá tělesa odrážejí více světla než tělesa černá nebo tmavá.

Optické prostředí a) průhledné (čiré sklo, vzduch, plexisklo aj.)

b) průsvitné (mlha, mléčné sklo aj.)

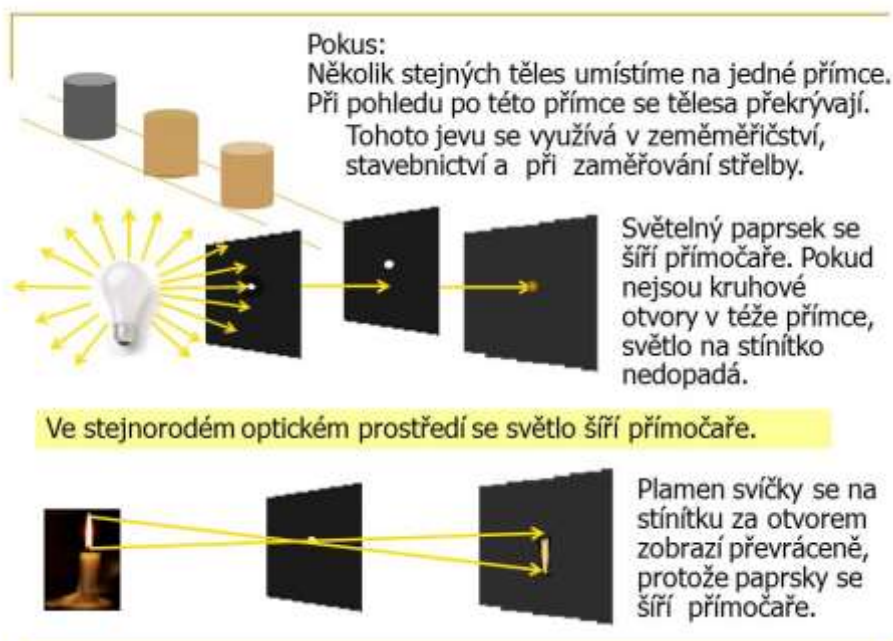
Neprůhledné prostředí světlo pohlcuje.

Světlo se šíří ve vakuu (vzduchoprázdno) rychlostí  $c = 300\,000 \frac{km}{s}$

V ostatních prostředích se světlo šíří pomaleji.

#### Přímochaře šíření světla

Světlo se šíří ve stejnorodém prostředí přímochaře.



Pouze ilustrační obrázek – nemusíš kreslit

## Měsíční fáze

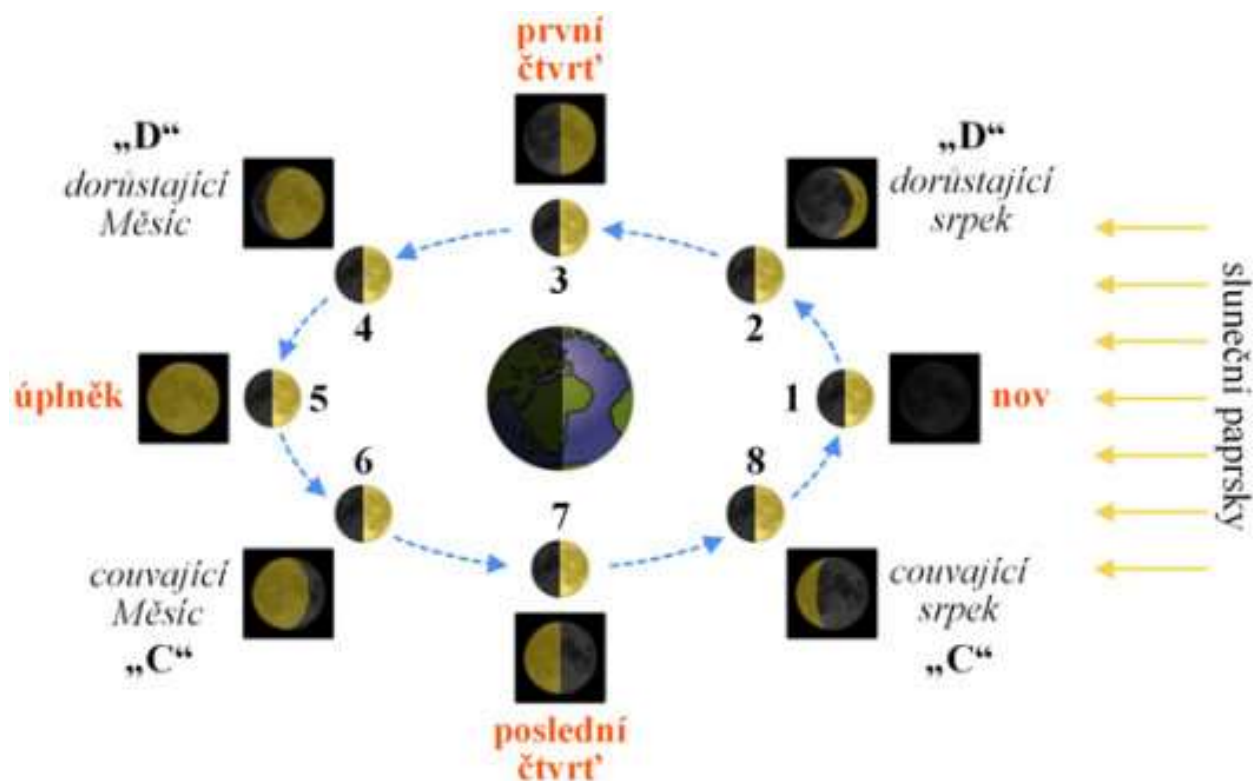
Jeden oběh Měsíce kolem Země trvá  $27\frac{1}{3}$  dne (siderický měsíc).

V poloze 1 je Měsíc obrácený k Zemi neosvětlenou polovinou svého povrchu.

Měsíc v této poloze nevidíme, říkáme, že je v **novu**.

V poloze 5 je Měsíc v **úplňku**, kdy je osvětlená celá polovina Měsíce obrácená k Zemi.

Všechny Měsíční fáze proběhnou přibližně za 29,5 dne (synodický měsíc).



Obrázek si zjednodušeně nakresli nebo okopíruj a nalep.

<https://youtu.be/vRwcbLFV1Co> (Fáze Měsíce – krátké video 1:14 min)