

Materiály k samostudiu

Pondělí 22. 6. 2020

Třída 7.D

ČESKÝ JAZYK

Kliněte na odkaz, kde se dozvíte něco více o Adamovi Ondrovi (jeden z nejznámějších českých lezců) – text si přečtěte, následně s ním budete pracovat a odpovídat na otázky

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/103>

Dokončete správně frazémy (najděte si, co to frazém je):

<https://www.umimecesky.cz/pexeso-idiomy-2-uroven/417>

MATEMATIKA

Procenta (výpočet počtu procent)

1. Nádoba tvaru krychle o hraně 60 cm je naplněna vodou do výše 36 cm. Z kolika procent je naplněna?

2. Školní pozemek tvaru obdélníka o rozměrech 120 m a 50 m má hřiště o ploše 900 m². Kolik procent zaujímá z celkové plochy pozemku hřiště?

ANGLICKÝ JAZYK

Rewrite these sentences in the passive voice.

a. They will build a new bridge next year.

b. Brian Brody directed *The Ultimate Space Adventure*.

c. Pierre Matie will design her costume.

d. Someone found my wallet.

e. One of the students broke the window.

f. They will deliver my computer on Monday.

g. Mary invited Paul to her birthday party.

h. British astronomers discovered a new planet.

Oprava a kontrola z 9/6:

- a) A new bridge will be build next year.
- b) The Ultimate Space Adventure was directed by Brian Brody.
- c) Her costume will be designed by Pierre Matie.
- d) My wallet will be found by someone.
- e) The window was broken by one of the students.
- f) My computer will be delivered on Monday.
- g) Paul was invited by Mary to her party.
- h) A new planet was discovered by British astronomers.

Opakování vazby used to (zápis do sešitu + zejména věty s překladem):

Použití a tvoření vět s vazbou "used to"

kladná věta

Podmět + used to + významové sloveso v základním tvaru

Příklad:

I used to smoke. (Kdysi jsem kouřil.)

I used to go fishing every weekend. (Chodíval jsem každý víkend na ryby.)

záporná věta

Podmět + didn't + use to + významové sloveso v základním tvaru

Příklad:

I didn't use to smoke. (Kdysi jsem nekouřil.)

I didn't use to go fishing every weekend. (Nechodíval jsem každý víkend na ryby.)

otázka

Did + podmět + use to + významové sloveso v základním tvaru

Příklad:

Did you use to smoke? (Kouřil jsi?.)

Did you use to go fishing every weekend? (Chodíval jsi každý víkend na ryby?)

Vazba "used to" se používá hlavně chceme-li zdůraznit, že opakovanou činnost v minulosti již neděláme nebo naopak činnost, kterou jsme nedělávali teď děláme.

Chceme tím zdůraznit kontrast.

Příklad:

I used to have long hair. (Now I have short hair.)

Kdysi jsem měl dlouhé vlasy. (Teď mám krátké.)

Grafické znázornění vazby "used to"



NĚMECKÝ JAZYK

- pracovní sešit str. 13, cv. 26

- vypracujte podle zadání

- stranu 12 a 13 v pracovním sešitě mi vyfoťte mobilním telefonem a pošlete na můj email:

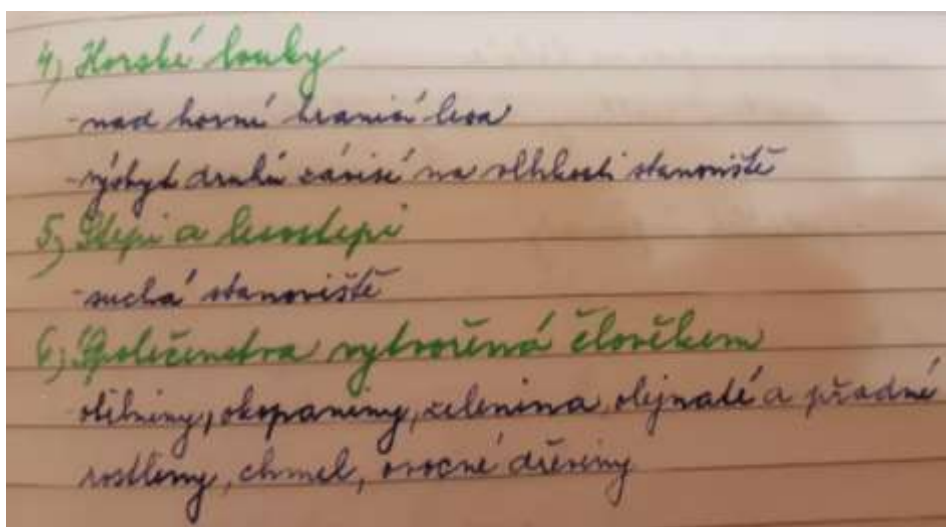
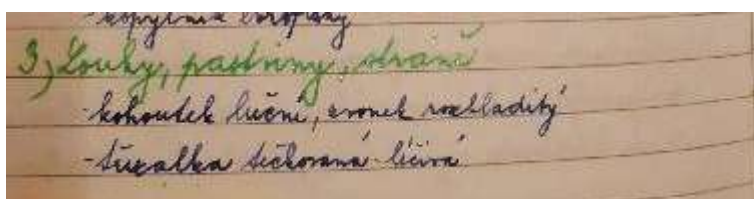
otoupalova.perina@seznam.cz

- opakujte na internetu:

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

PŘÍRODOPIS

Rostliny a prostředí – uč. str. 126 - 128



FYZIKA

1) Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici pozorně stranu 157 až 162.

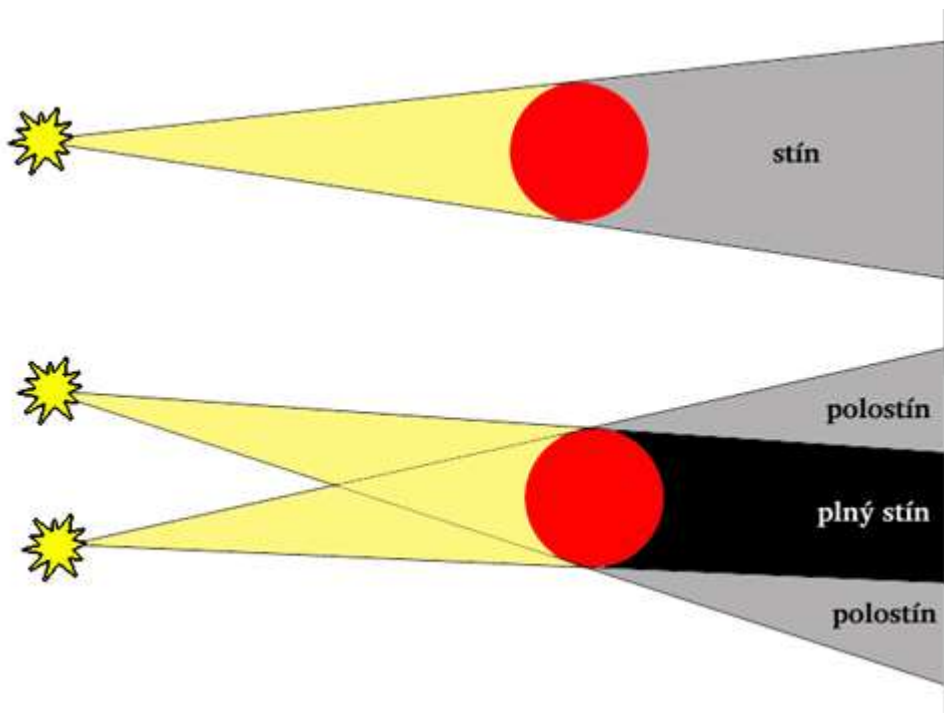
Zápis:

Stín

Za neprůhlednými tělesy vzniká v důsledku přímočarého šíření světla **stín**.

Plný stín – za těleso neproniká žádné světlo.

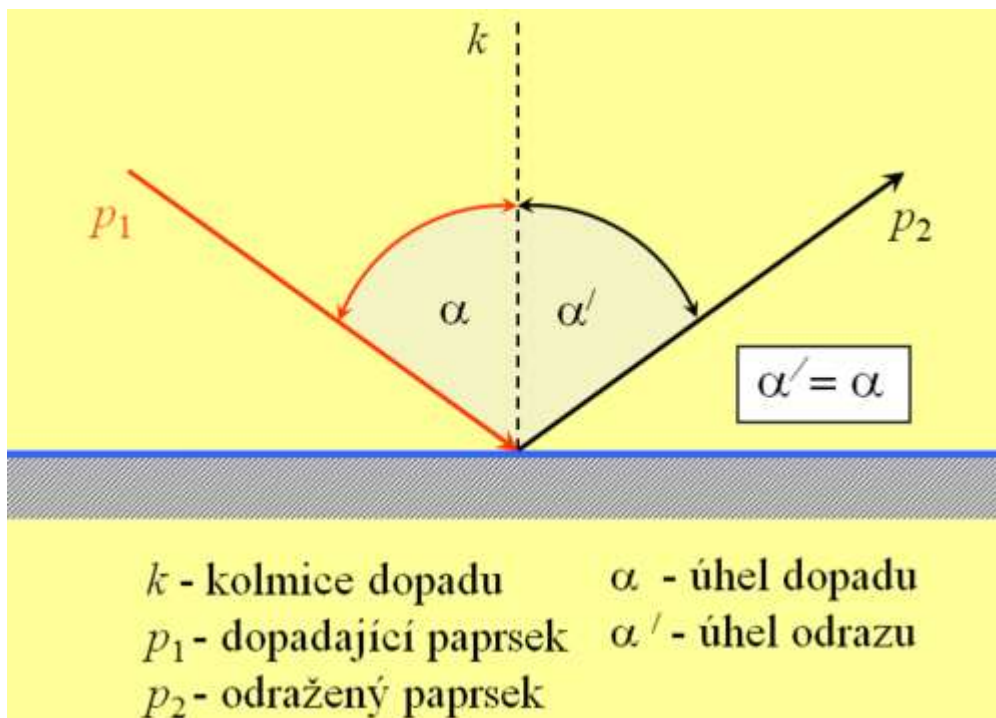
Polostín – prostor, do něhož vniká světlo jen z některého ze zdrojů.



Obrázky nakresli, nebo okopíruj a nalep.

<https://youtu.be/27zQFKzJLMY> (plný stín a polostín – krátká ukázka 30s)

Odraz světla. Zákon odrazu světla



Zákon odrazu světla:

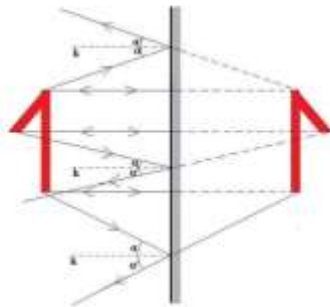
Úhel odrazu se rovná úhlu dopadu. Odražený paprsek leží v rovině dopadu.

Zobrazení rovinným zrcadlem

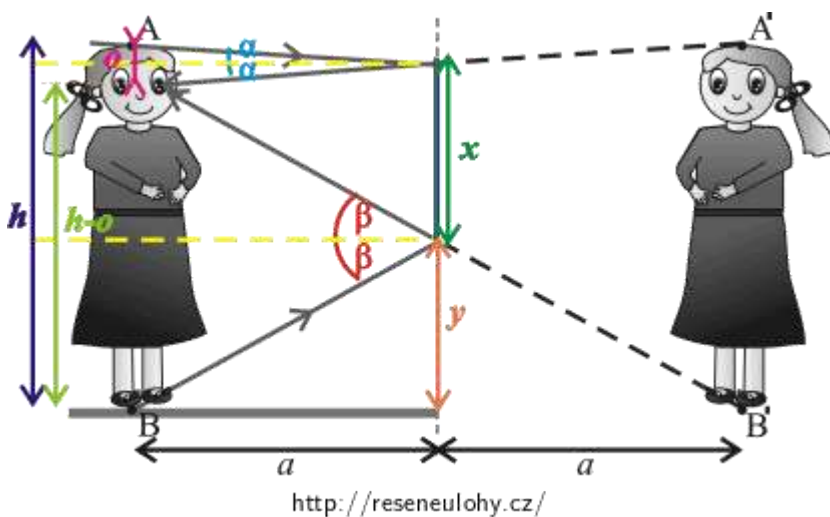
Zobrazení na rovinném zrcadle:

Zapamatujte si:

Zobrazovaný předmět před zrcadlem a jeho obraz jsou souměrně sdružené podle roviny zrcadla.



Obraz v rovinném zrcadle je zdánlivý, stejně velký jako předmět a je stranově převrácený.



Obrázek nekresli.

Zrcadla v praxi

Rovinné zrcadlo – zrcadlo v koupelně, zrcadlo ve zkušební kabince aj.

Kulové zrcadlo duté – kosmetické zrcátko, zrcátko u zubního lékaře, kapesní svítilna aj.

Kulové zrcadlo vypuklé – zpětné zrcátko u automobilu, zrcadla na křižovatkách aj.

Kulová zrcadla (sférická)

Duté zrcadlo

- Když se světlo odráží od části vnitřního povrchu kulové plochy
- Je vyleštěná vnitřní část zrcadla



Vypuklé zrcadlo

- Když se světlo odráží od vnějšího povrchu kulové plochy
- Je vyleštěná vnější část zrcadla



Obrázky jsou pouze ilustrační - nekresli