

Přírodopis



Obecné instrukce:

1. Pracujte s učebnicí a se sešitem (text v učebnici si čti a do sešitu si z nových kapitol udělej samostatně krátké, pro tebe srozumitelné zápisky 😊, které můžeš doplnit obrázkem či schématem s popisem). Vypracování zápisků do sešitů vám ohodnotím známkou za domácí přípravu, až se opět setkáme 😊.
2. Vždy na týden zadám název kapitoly + otázky a úkoly (**odpovědi na ně nemusí být písemné, stačí je znát** 😊 - některé z nich budu v opakovacím testu, až se uvidíme)
3. Shrnutí:
 - průběžně nebudu nic vyhodnocovat
 - první známku získáte za **zápisky** do sešitu z určených kapitol
 - druhá známka bude za **test**, který bude složen z otázek a úkolů, které vám zde budu zadávat, vždy po dokončení kapitoly
4. Můžete si v rámci volného času připravit i nějaké zajímavé referáty 😊 (dobrovolné)
5. Hodně zdraví a sil ke splnění všech úkolů!!!
6. Vyskytnou-li se nějaké problémy, můžeš mě kontaktovat na e-mailové adrese:
koukalova@zsamszirovnice.cz

Úkoly: od 16. března do 20. března 2020

OPAKOVÁNÍ:

Zopakujte si kapitolu BUŇKY, **TKÁŇ, ORGÁNY** (uč. str. 64 -68)

Opakovací otázky:

1. Co je to BUŇKA?
2. Co je to TKÁŇ?
3. Vyjmenuj pět druhů tkání.
4. Každou tkáň stručně charakterizuj (její funkci, kde se nachází, z jakých buněk se skládá)

SOUSTAVA OPĚRNÁ (str. 69 – 79)

Zopakuj si stavbu kosti, růst kostí, dělení kostí podle tvaru, správnou výživu pro růst kostí (vápník, fosfor, vitamin D a dostatek jódu) a typy spojení kostí. – to vše máme probráno i zapsáno 😊

Opakovací otázky:

1. Z jakého typu tkáně je soustava kosterní převážně tvořena?
2. Co umožňuje růst kostí do délky a co do šířky?

3. Kdy je růst kostí zastaven a podle čeho se to pozná? (Odpověď, že již nerostete, není ta pravá 😊)
4. Co je to OSIFIKACE?
5. Jaké minerály a vitamíny potřebujeme pro správný růst kostí?
6. Jak se nazývá část kosti, které pokrývá celou kost s výjimkou kloubních konců a která je bohatě prokrvena?

KOSTRA LIDSKÉHO TĚLA (str. 73 – 79)

Pěkné video na úvod 😊. Zkuste ho 😊.

https://www.youtube.com/watch?v=SAKNAhM_QaM

Prosím o doplnění zápisků, popř. obrázků s popisky.

Zápisky:

1. Kostra trupu (**páteř, hrudník**)
2. Kostra končetin – popsat kosti a klouby **horní a dolní končetiny** + vědět, co je pletenec
3. Kostra hlavy (**lebka**) – znát kosti podle obrázku str. 78 (barevná lebka 😊)

Vše je v učebnici pěkně znázorněno a popsáno. Toto budu zkoušet ústně u tabule na kostlivcovi 😊 + písemně popsat kostru člověka, nebo jenom končetinu, či páteř (každý bude popisovat, co na něj vyjde 😊)

Super výkladový odkaz! Vřele doporučuji!!!! Lépe bych to neřekla 😊

<https://www.youtube.com/watch?v=UrrfLL5s560>

Pouze motivačně 😊 Byl jednou jeden život

<https://www.youtube.com/watch?v=wR0fRqRY0Ok>

V příštím týdnu nás čeká SOUSTAVA POHYBOVÁ (uč. str. 79 -83)

Návrh možné prezentace ENERGIE (uč. str. 84 – 85)

OTÁZKY a úkoly ke kapitole kostra lidského těla

1. Která kost má na lebce kloubní spojení?
2. Pojmenuj kosti lidského těla (názvy kostí na „kostlivci“).
3. Vyjmenuj základní části, ze kterých se skládá lidská kostra.
4. Kde se nachází jazyk?
5. Které kosti tvoří pletenec horní končetiny?
6. Jaký kloub má v lidském těle největší rozsah pohybu?
7. Název nejtěžší a zároveň i nejdelší kosti v lidském těle. (uč. str 69)
8. Název nejmenší a současně i nejlehčí kosti v lidském těle. (uč. str. 69)

9. Co důležitého v našem těle chrání páteř?
10. Co je to SKOLIÓZA?
11. Čím se liší pravá a nepravá žebra?
12. Kolik máme zápěstních kůstek?
13. Srůstem kterých kostí vznikla pánev?
14. Který kloub v lidském těle je považován za nejsložitější?
15. Kde je česka?

Zkuste si třeba najít online testy na popis kostry, je jich dost.

<https://testi.cz/testy/biologie/kostra-lidskeho-tela/>

Díky za spolupráci a nezapomeňte také na relaxaci a protažení 😊. Zacvičte si, ať se narovnáte 😊.

<https://www.youtube.com/watch?v=YnkgAN-CL5U>