

Ahoj všichni,

udělej si kontrolu testíku. Minule jsem chválila, teď vás na pochvalu tolik není.

Podle toho, jak jste odpovídali, vyplývá, že zápis jste si neudělali. První 2 otázky nejsou v knize a nechala jsem to na vás, co chytrého zjistíte na internetu. To neřeším.

Ale ty 3 další jsou v učebnici.

1. Co je příčina zubního kazu?

Mohou za to bakterie v našich ústech, které produkují kyselé látky. Tyto látky pak naleptávají sklovinu. A jak je to s tím cukrem? Bakteriím moc chutná.



2. Parodontóza je onemocnění dásní. Jaký zdravotní problém má člověk, který trpí tímto onemocněním?

Tady jste psali hodně, ale málo kdo dotáhl potíže až do konce. Obnažují se zubní krčky a zuby vypadávají.



3. Napiš název enzymu, který štěpí škrob.

Hledali jste na internetu a našli amylázy. Což je pravda. V učebnici je pouze název amylázy, která je ve slinách a tou je **ptyalin**.

4. Jakou kyselinu obsahuje žaludeční šťáva?

kyselina chlorovodíková HCl pro zdatné chemiky

5. Proč jsou v tenkém střevě klky?

Zvětšují vstřebávací plochu tenkého střeva.

Vzkaz pro ty, kteří neposlali nic. Dochází vám, že ještě nemáte prázdniny?

Vše se posílá na malosova@zsvyhlicka.cz

A co bude dnes nového?

Do sešitu si napiš zápis. Černě bude povinný zápis, červeně zajímavosti, pokyny. Červené nepíšeš.

Soustava kožní

Kryje a chrání tělo, podílí se na regulaci tělesné teploty, je zdrojem zásobní energie, je sídlem hmatu.

Kůže se skládá z pokožky, škáry a podkožního vaziva.

Podívej se do učebnice na průřez kůží.

Pokožka

Na povrchu odumírá a odlupuje se. Ve spodních vrstvách se neustále obnovuje. Obsahuje barvivo (pigment) **melanin**, který nás chrání před UV zářením. Při opalování tmavne pokožka díky většímu množství melaninu.

Škára

1. Vyrůstají z ní vlasy a chlupy. Dnes je módní trend odstraňovat chlupy. Provádí se depilace a epilace. Zkus zjistit rozdíl (není povinné, jen pro zajímavost).

2. Je protkána cévami. Cévy se v chladu zužují, v horku roztahují. Pomáhají tak regulovat tělesnou teplotu. **Znáte to, po pořádné námaze zčervenáte.**
3. Jsou zde potní žlázy, které umožňují chlazení těla. **Potit se můžeme i ze stresu. Že je pot slaný, asi víte.**
4. Jsou zde nervová a smyslová zakončení, která reagují na tlak, chlad, teplo, bolest, ...
Pokud se dotknete horké žehličky, pak tyto smyslová tělíska jsou aktivována a posílají informaci nervové soustavě. Ta pak zařídí, že ruku odtáhnete hodně rychle.
Možná se vám stalo, že jste si naplnili vanu horkou vodou a po hupnutí do vany vás zaskočil krátký pocit chladu. Tento jev vzniká tím, že tělísek na vnímání chladu máte více. Změnou teploty jsou podrážděna a vyšlou signál. Vzápětí se situace změní, protože začnou vysílat signál tělíska pro teplo. No a vy třeba zjistíte, že voda je moc horká.

Podkožní vazivo

Obsahuje tukové buňky. **Pro člověka je však hlavně nebezpečný tuk, který je mezi orgány.**

Řez tělem obézního člověka



Tuk je žlutý. Na obrázku si najdi řez obratlem a zorientuj se, kde jsou hýždě.

Testík dáme příště.

Proved' zápis do 30. 4.

Zdraví Věra Malošová