

Kožní soustava

Funkce:

.....

Stavba kůže:

Nakresli podle učebnice průřez kůží.



Kůže se skládá zevrstev:

- a) pokožka (epidermis)
- b) škára (dermis)
- c) podkožní vazivo – obsahujebuňky (zásoba energie)

Pokožka (epidermis) obsahuje kožní pigment, který nás chrání.....

Podle kožního pigmentu rozlišujeme lidské rasy na

Všichni lidé všech lidských ras jsou si

Potní žláza vylučuje

Význam pocení: a)

b).....

Cévy přivádí do kůže

V kůži máme tělíska citlivá na tlak takzvanátělíska.

Mazové žlázy jsou u chlupů nebo vlasů a produkují

Z kůže vyrůstají kožní útvary jako vlasy, chlupy a na prstech

Léčivky používající se při hojení ran, kožních onemocněních

Nakresli květenství heřmánku pravého a napiš názvy dalších léčivek na fotografii.



heřmánek pravý

.....kopinatý

.....lékařský

Péče o kůži:

a) pravidelná hygiena – při mytí smývámea pot

Pot, který se pomocírozkládá tak

b) mytí vlasů šampony

c) stříhání nehtů na rukou a

d) Používání opalovacích krémů s UV faktorem, které nás chrání před

.....

Pozor nadměrné slunění může u člověka vyvolat

Rakovina kůže se projevuje jako rostoucí a měnící se skvrny (nádorky) zejména v oblasti pigmentových skvrn.

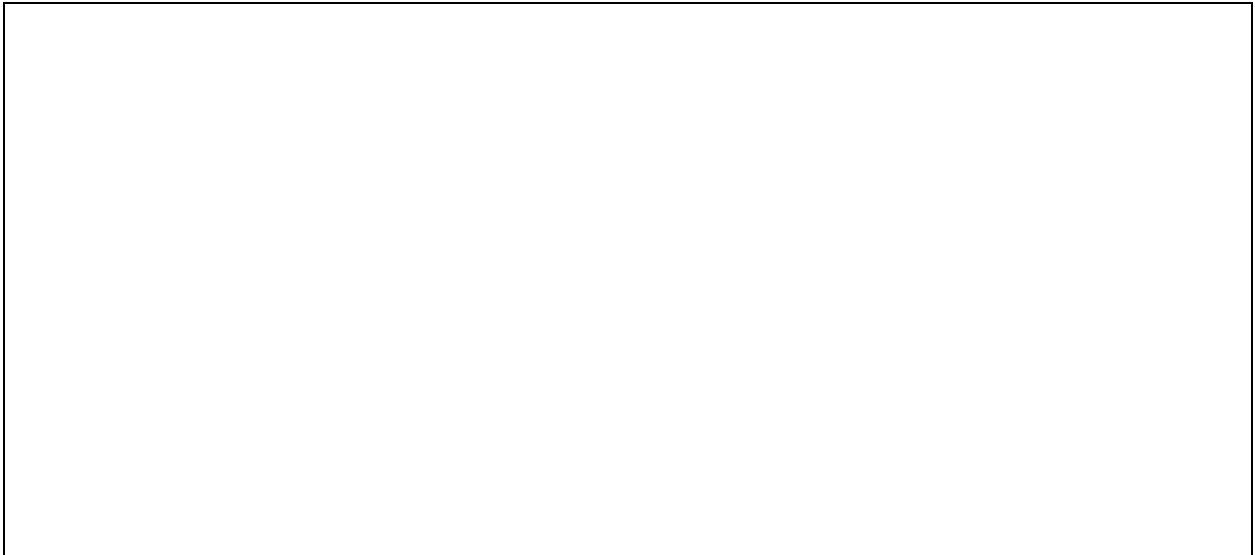
Pokud toto sleduji, okamžitě navštívímlékaře.

Kožní soustava

Funkce: **kryje a chrání tělo**

termoregulace

Nakresli podle učebnice průřez kůže.



Kůže se skládá ze **3** vrstev:

- d) **pokožka** (epidermis)
- e) **škára** (dermis)
- f) **podkožní vazivo** – obsahuje **tukové** buňky (zásoba energie)

Pokožka (epidermis) obsahuje kožní pigment, který nás chrání před **UV zářením**

Podle kožního pigmentu rozlišujeme lidské rasy na **bílou, černou a žlutohnědou**.

Všichni lidé všech lidských ras jsou si **rovni**.

Potní žláza vylučuje **pot**.

Význam pocení: a) **odstraňování odpadních látek**

b) ochlazování

Cévy přivádí do kůže **krev**.

V kůži máme tělíska citlivá na tlak takzvaná **hmatová** tělíska.

Mazové žlázy jsou u chlupů nebo vlasů a produkují **maz**.

Z kůže vyrůstají kožní útvary jako vlasy, chlupy a na prstech **nehty**.

Nakresli květenství heřmánku pravého a napiš názvy dalších léčivek na fotografii.



heřmánek pravý

jitrocel kopinatý

měsíček lékařský

Péče o kůži:

e) pravidelná hygiena – při mytí smýváme **nečistoty** a pot

Pot, který se pomocí **bakterií** rozkládá tak **zapáchá**.

f) mytí vlasů šampony

g) stříhání nehtů na rukou a **nohou**

h) používání opalovacích krémů s UV faktorem, které nás chrání před

UV zářením

Pozor nadměrné slunění může u člověka vyvolat **rakovinu kůže**.

Rakovina kůže se projevuje jako rostoucí a měnící se skvrny (nádorky) zejména v oblasti pigmentových skvrn.

Pokud toto sleduji, okamžitě navštívím **kožního** lékaře.

název projektu: Šablony Špičák

číslo projektu : CZ.1.07./1.4.00/21.2735

šablona V/2

autor výukového materiálu: Ing. Aleš Flusek

výukový materiál vytvořen: únor 2012

výukový materiál je určen pro 8. ročník

VY_52_INOVACE_23

Metodika:

Pracovní list je součástí souboru pracovních listů, které nahrazují školní sešit.

Všechny pracovní listy tvoří průřez celé látky, která je probírána v 8. ročníku.

Listy si žáci číslovají a zakládají do desek.

Používaná učebnice na ZŠ: Přírodopis 8. ročník (nakladatelství České geografické společnosti)

Inovace spočívá v tom, že pracovní listy umožní zrychlené zápisy z hodin přírodopisu a umožní chybějícím žákům rychleji si doplnit zmeškanou látku.

Pracovní listy jsou také vhodné pro žáky se specifickými poruchami učení.

Tím, že žáci nepíší dlouhé zápisy z hodin, umožní tyto pracovní listy věnovat uspořené čas praktickým činnostem.

Pracovní listy poskytnou též dostatek času k procvičování a opakování.

Navíc umožňují samostatnou práci žáků, aktivní vyhledávání a doplňování informací z učebnice.

V pracovních listech jsou uvedené pokyny pro žáky.

Listy lze vyplňovat společně se žáky na závěr probrané látky nebo je lze i zadat jako samostatnou práci, kdy žáci doplňují chybějící údaje podle učebnice.

Samostatnou práci lze ohodnotit a zahrnout tak do celkového hodnocení žáka.

Součástí každého pracovního listu je i vyplněný pracovní list pro učitele.