

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Stavba kůže
Anotace	Pracovní listy k procvičování stavby kůže. Pracovní list se vytiskne a žákům předloží k doplnění.
Autor	Mgr. Dita Látalová
Vzdělávací oblast	Člověk a zdraví, Člověk a příroda
Očekávaný výstup	Žák se naučí stavbu kůže.
Ročník	5.- 9.



KŮŽE

1) Popiš stavbu kůže:

- a).....
- b).....
- c).....

2) Vypiš jednotlivé funkce kůže:

- a).....
- b).....
- c).....
- d).....

3) Odpověz na otázky:

V kterém prostředí se z kůže vylučuje nejvíce potu?.....

Jaké změny se v kůži dějí při slunění?.....

Co se v kůži tvoří při slunění?.....

Kdo nesmí na slunce vůbec a proč?.....

Ve které části kůže se ukládá tuk?.....

V kterých partiích těla se ukládá nejvíce tuku u žen?.....

A ve kterých u mužů?.....

4) Znáš některé kožní deriváty?

-
-
-
-

5) Zakroužkuj správnou odpověď:

I. Daktyloskopie je věda o:

- a) o kůži
- b) o nehtech
- c) o otiscích prstů

II. Nejcitlivější kůže na těle je:

- a) na břicho
- b) na chodidlech
- c) na dlaních

III. Potní a mazové žlázy jsou uloženy v:

- a) v pokožce
- b) ve škáře
- c) v podkožním vazivu

IV. Tukový polštář podkožního vaziva zajišťuje:

- a) krytí a ochranu těla

- b) udržování stálé tělesné teploty
- c) zásobu energie

V. Nejméně citlivá je kůže:

- a) na dlaních
- b) na hlavě
- c) na zádech
- d) na břiše

6. Vypiš co všechno najdeme ve škáře:

-
-
-
-
-
-

ŘEŠENÍ:

1) Popiš stavbu kůže:

- a) pokožka
- b) škára
- c) podkožní vazivo

2) Vypiš jednotlivé funkce kůže:

- a) TERMOREGULAČNÍ
- b) OCHRANNÁ
- c) VYLUČOVACÍ
- d) VNÍMÁNÍ TLAKU, TEPLoty, CHLADU, BOLESTI

3) Odpověz na otázky:

V kterém prostředí se z kůže vylučuje nejvíce potu? **V TEPLÉM A VLHKÉM PROSTŘEDÍ**

Jaké změny se v kůži dějí při slunění? **HLAVNĚ PŘEDČASNÉ STÁRNUTÍ KŮŽE A MŮŽE VÉST KE VZNIKU NÁDOROVÉHO BUJENÍ**

Co se v kůži tvoří při slunění? **TVOŘÍ SE ZDE VITAMÍN D**

Kdo nesmí na slunce vůbec a proč? **NA SLUNCE NESMÍ NOVOROZENCI A KOJENCI DO 1. ROKU VĚKU, PROTOŽE NEMAJÍ VYVINUTOU OCHRANU PROTI SLUNĚNÍ**

Ve které části kůže se ukládá tuk? **V PODKOŽNÍM VAZIVU**

V kterých partiích těla se ukládá nejvíce tuku u žen? **JE TO V PARTIÍCH BŘICHA, ZADKU, STEHEN A BOKŮ**

A ve kterých u mužů? **JE TO V OBLASTI BŘICHA**

4) Znáš některé kožní deriváty?

- NEHTY
- VLASY A CHLUPY
- ŘASY
- MLÉČNÁ ŽLÁZA

5) Zakroužkuj správnou odpověď:

I. Daktyloskopie je věda o:

- a) o kůži
- b) o nehtech
- c) o otiscích prstů

II. Nejcitlivější kůže na těle je:

- a) na bříše
- b) na chodidlech
- c) na dlaních

III. Potní a mazové žlázy jsou uloženy v:

- a) v pokožce
- b) ve škáře
- c) v podkožním vazivu

V. Nejméně citlivá je kůže:

- a) na dlaních
- b) na hlavě
- c) na zádech
- d) na bříše

IV. Tukový polštář podkožního vaziva zajišťuje:

- a) krytí a ochranu těla
- b) udržování stálé tělesné teploty
- c) zásobu energie

6. Vypiš co všechno najdeme ve škáře:

- mazové žlázy, potní žlázy, cibulky vlasů a chlupů, pigmentové buňky, cévy, nervy