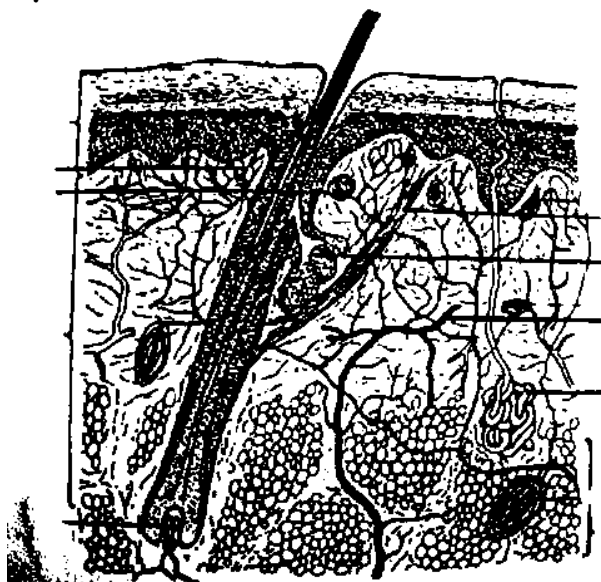


# Co nás chrání před vnějším světem?

## 1. Doplň chybějící slova v textu:

..... pokrývá tělo a tím odděluje vnitřní prostředí organismu od vnějšího. Stavbu kůže tvoří ....., která je mnohvrstevná, škára a .....  
Mezi kožní deriváty (útvary kůže) patří ....., ....., .....  
Základní funkce kůže jsou ochrana těla (před UV zářením atd.), udržování stálé .....  
....., smyslové funkce, v..... a r..... funkce.

## 2. Popiš obrázek průřezu kůže, zeleně vybarvi potní žlázu, žlutě hmatové tělíčko a nervy.



## 3. Zakroužkuj pravdivá tvrzení o kůži:

- chrání naše tělo
- vyživuje naše tělo
- přispívá k udržování stálé tělesné teploty
- neustále se obnovuje
- vylučuje potem odpadní látky
- řídí činnost orgánů

## 4. Z následujících skrývaček odhal název infekčních onemocnění, které se projevují vyrážkou kůže:

- štocevine .....
- lapás .....
- palsinyčk .....
- kyděrzan .....

**5. Co uděláš, když máš ošetřit:**

spáleninu vařící vodou -

řeznou ránu na prstě -

poleptání ruky louhem -

omrzlinu nohy -

poleptání ruky kyselinou -

**6. Který zloděj nechal na místě činu tento otisk ?**



Porovnej následující otisky prstů a identifikuj (zakroužkuj) pravděpodobného zloděje,



**7. Napiš čím mají tělo pokryto ostatní obratlovci (jsou to také deriváty kůže):**

plazi .....

ryby .....

ptáci .....

obojživelníci .....

savci .....

**8. Vysvětli čím se liší kůže bělocha a černocho?**

**9. Vysvětli jaké změny v kůži probíhají na slunci?**