

Pozorování srsti savců



Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov

Mgr. Jan Novák

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Interní číslo: **VY_32_INOVACE_P.JN.9.02**

Motivace:

Kůži savců tvoří pevná, mnohvrstevná pokožka (epidermis) a mohutná škára (corium). Pokožka produkuje řadu rohovitých útvarů, např. srst. Srst tvoří velmi významnou tepelnou bariéru a také určuje zbarvení.

1. úkol: Pozorování chlupů křečka

- materiál a pomůcky:

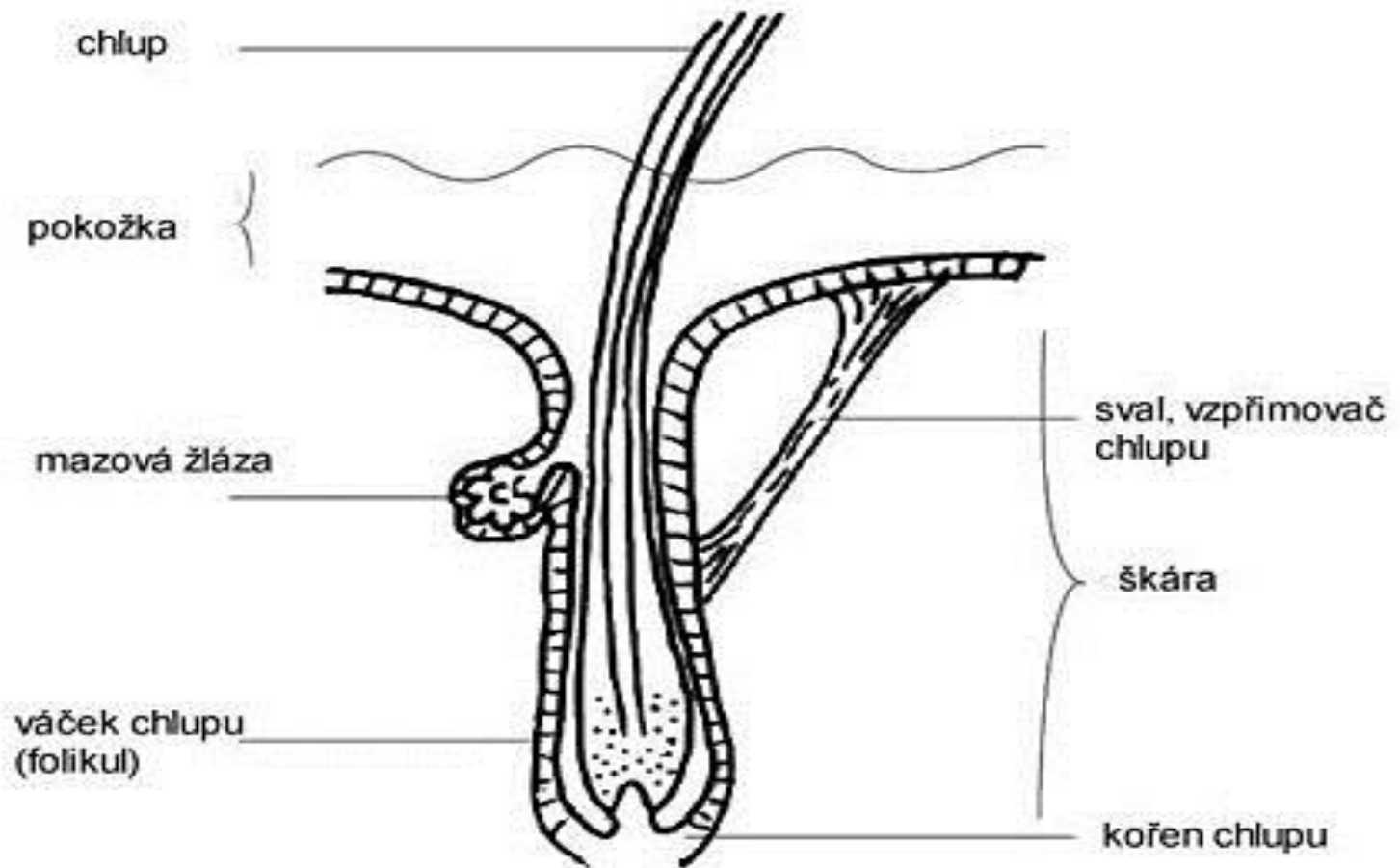
potřeby k mikroskopování, glycerin, preparační jehla

Pracovní postup

- Z chomáčku chlupů namočených v lihu si každá pracovní skupina vezme část chlupů. Chlupy přeneste na podložní sklíčko a zhotovte glycerinový preparát.
- Chlupy pozorujte pod různých zvětšením a zakreslete. Rozhodněte zda se jedná o pesíky, vlníky nebo osiníky.

2. úkol: Pozorování trvalého preparátu savců

- Výsledky pozorování zakreslete a srovnejte s pozorováním v prvním úkolu.



OTÁZKY

- 1. kdy se objevili první savci?
- 2. Jakého původu jsou nehty, drápy, kopyta?
- 3. Jaká je průměrná teplota savců?
- 4. Napiš pět našich chráněných savců?
- 5. U kterých savců je zachovaný Jacobsonův orgán?

CITACE

- JELÍNEK, Jan; ZICHÁČEK, Vladimír. *Biologie pro gymnázia*. [s.l.] : Nakladatelství Olomouc, 1998. 551 s. ISBN 80-7182-070-9.