



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_K_EK_1.SADA_08

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2K-EK-1.sada-č.08

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: duben 2012

Název DUM: Kůže

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Výchova ke zdraví

Ročník: 8.

Druh učebního materiálu: učební pomůcka

Klíčová slova: pokožka, škára, podkožní vazivo

Anotace: Pomůcka slouží k fixaci učiva o kůži, žáci přiřazují pojmy k obrázku kůže, učitel pokládá doplňující otázky, žáci odpovídají a vysvětlují pojmy na kartičkách. Na dalších lístečkách jsou otázky, které si žáci losují a odpovídají. Učitel řídí práci žáků s kartičkami. Je možno použít i pro zkoušení nebo jen v opakovacích částech vyučovací hodiny.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pro učitele:

Žáci přiřadí popisky k obrázku kůže. Můžete obrázek využít ke zkoušení, ke skupinové práci, k soutěžím.

Odpovídají na otázky na vylosovaných kartičkách.

- ← vlas
- ← nervová zakončení
- ← tuková tkáň
- ← vzpřimovač vlasu
- ← vlasová pochva
- ← vlasová cibulka
- ← mazová žláza
- ← potní žláza
- ← pokožka
- ← škára
- ← podkožní vazivo



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kartičky:

- co je to melanin
- ve které vrstvě kůže se melanin nachází
- které záření poškozuje kůži
- která rasa má nejvíce melaninu
- kdy se začínají aktivovat pachové žlázy
- jaké funkce má kůže
- jakou funkci mají mléčné žlázy
- vyjmenuj deriváty kůže
- jaké onemocnění kůže znáš
- kde nacházíme nejvíce potních žláz
- jaká je první pomoc při popálení
- jak vzniká puchýř, jak jej ošetříme
- proč vlasy šediví
- kdo má silnější vrstvu podkožního tuku, ženy nebo muži



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

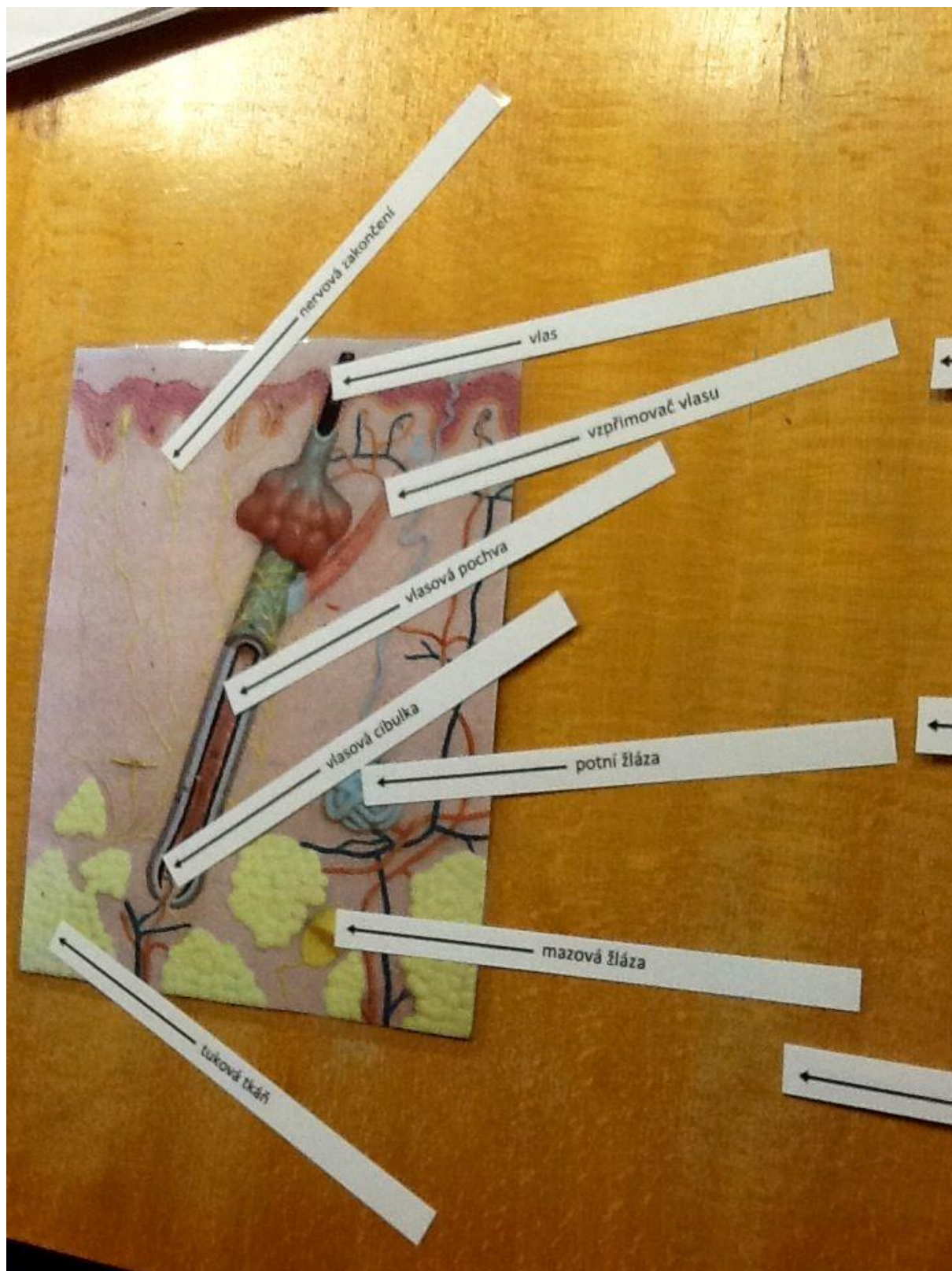


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

