Jméno žáka/žákyně: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **Česky v oborech**Obor: Kadeřník*Téma: Barva vlasů: 2/2 PROCVIČOVÁNÍ* |
| --- |

Obsah

[1. JAZYKOVÉ ÚKOLY 2](#_heading=h.1y810tw)

[2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSOBY 3](#_heading=h.2xcytpi)

[3. JAZYKOVÁ PRODUKCE 5](#_heading=h.qsh70q)

[4. SEBEHODNOCENÍ 6](#_heading=h.1pxezwc)

[5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK 7](#_heading=h.49x2ik5)

[6. ŘEŠENÍ 10](#_heading=h.2p2csry)

[7. SEZNAM ZDROJŮ 10](#_heading=h.147n2zr)

**Autorka výukového materiálu:** Mgr. Petra Šmitová

**Metodické vedení:** Bc. Karolina Štajnerová, Mgr. Karolina Kenderová, Mgr. Michaela Jiroutová

Autorská práva k tomuto výukovému materiálu vykonává META, o.p.s. - Příležitosti ve vzdělávání. Tento materiál lze šířit pouze nekomerčně. Bez předchozího souhlasu META, o.p.s. jej nelze upravovat nebo jinak zpracovávat.



*Výukový materiál vznikl v rámci projektu "Let´s Grow!", který je financován nadací The Velux Foundations.*

**1. JAZYKOVÉ ÚKOLY**

| **Cíl** | ***1.1 Použijte následující slovesa v libovolných větách, která se ale týkají probíraného tématu – barvy vlasů:***  |
| --- | --- |

***Vzor: způsobuje - Nedostatečná produkce melaninu způsobuje šedivění.***

 ***- Přirozenou barvu vlasů způsobuje pigment melanin.***

je …………………………………….……………………………………………………………………………

má …………………………………….……………………………………………………………………………

skládá se ………………………………………………….………………………………………………………………

vzniká …………………………………….……………………………………………………………………………

nazývá se …………………………………….……………………………………………………………………………

obsahuje …………………………………….……………………………………………………………………………

produkuje …………………………………….……………………………………………………………………………

nachází se …………………………………….……………………………………………………………………………

používáme…………………………………….……………………………………………………………………………

| **Cíl** | ***1.2 Doplňte do následujících vět slova příbuzná ke slovu barva. Vyberte vhodná slova a doplňte do textu:*** ***zbarvení, barvivo, barevná, bezbarvý, barevnost, barvení, odbarvování, barev*** |
| --- | --- |

Zákaznice, které mají šedivé vlasy, chodí pravidelně do kadeřnictví na ………………….vlasů.

Pro výběr vhodného odstínu slouží kadeřnici vzorník …………………… .

Melanin je …………………………. ve vodě nerozpustné.

Eumelanin způsobuje tmavé …………………………..vlasů.

Pokud zákaznice vyžaduje světlejší odstín, můžeme provádět ……………………….. vlasů.

Mladí lidé mají v oblibě výraznou …………………. vlasů, například červené prameny .

Příroda je na podzim krásně ………………….. .

Šedivý vlas neobsahuje melanin, proto je ……………………….. .

**2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSOBY**

| **Cíl** | ***2.1 Odpovězte na následující otázky Vyberte z nabídky správnou odpověď.*** |
| --- | --- |

1. Jak se nazývá vrstva vlasu, ve které je nejvíce uložen melanin?
* kutikula
* kortex
1. Ve které části vlasového kořínku vzniká melanin?
* v cibulce
* v medule
1. Tmavý melanin se nazývá:
* eumelanin
* feomelanin
1. Jak se nazývá část vlasového vzorníku, kterým určujeme výšku tónu zákaznice?
* odnímatelný panel
* optický panel
1. Jak se nazývají speciální buňky, ve kterých se tvoří melanin?
* melanocyty
* erytromelaniny
1. Jak se nazývá vrozená porucha, při které se ve vlasech a v kůži netvoří melanin?
* hyperpigmentace
* albinismus
1. Ze které organické kyseliny vzniká melanin?
* z aminokyseliny tyrosinu
* z enzymu
1. Zvýšená produkce melaninu, která způsobuje tmavá místa na kůži se nazývá:
* hyperpigmentace
* albinismus

| **Cíl** | ***2.2 Naskenujte telefonem QR kódy a splňte interaktivní aktivitu:***  |
| --- | --- |



 Wordwall

| **Cíl** | ***2.3 Dopište části vlasového stvolu a přiřaďte správné tvrzení:***  |
| --- | --- |



 ***dopiš názvy: přiřaď***

• melanin se zde vyskytuje jen u afrického a asijského typu vlasů

• melanin se zde může vyskytovat v malém množství

• melanin je hlavně v této části vlasového stvolu

 ……………………

 

 ……………………

 ……………………

**3. JAZYKOVÁ PRODUKCE**

| **Cíl** | ***3.1 Pokud zákazníka nebo zákaznici trápí šedivění, jak budeš o jejím problému hovořit? Nevhodné věty škrtni. Napadají tě nějaké další příklady vhodných a nevhodných vět?***  |
| --- | --- |

No, stárnete! To se nedá nic dělat.



Je to přirozené, tím se netrapte.

Jé, vy už máte šedivé vlasy!

Dnes jsou popelavé odstíny moderní.

Můžeme je namelírovat a vytónovat, nebo nabarvit….

Šedivění nic není, počkejte, až začnou vypadávat!

| **Cíl** | ***3.2 V různých částech světa mají lidé různé převládající barvy vlasů. Vybarvi na mapě místa, kde se převážně vyskytují dané odstíny barev. Diskutujte o tomto tématu se spolužáky – všimli jste si převládajícího druhu barvy na dovolené, ve filmu, pocházíte z této země nebo tam máte rodinu…***  |
| --- | --- |

Světlá (blond) až hnědá barva vlasů

Černohnědá až černá barva vlasů

Měděná barva vlasů



**4. SEBEHODNOCENÍ**

| **Cíl** | ***4.1 Téma Druhy vlasů zvládám (vybarvěte a doplňte):***  |
| --- | --- |

| 0 % 100 %***Co se mi daří konkrétně? Vyber z nabízených možností, nebo vyplň******samostatně.***…………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………….* pamatovat si slovní zásobu
* porozumět textu
* umět vysvětlit jednotlivé pojmy
* mluvit o tématu
* tvořit věty …

***Byla nějaká informace pro tebe překvapivá, ohromující?*****WOW** 😮 | *Komentář**vyučujícího* |
| --- | --- |

**5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK**

| albinismus |  |
| --- | --- |
| aminokyselina tyrosinu |  |
| barvení |  |
| **bílkovinný**  |  |
| **vlasová** cibulka |  |
| **červený** |  |
| dědičnost |  |
| důsledek |  |
| dutinky |  |
| enzym |  |
| erytromelanin |  |
| eumelanin |  |
| feomelanin |  |
| hyperpigmentace |  |
| **intenzivnější** |  |
| **jednotlivé** |  |
| kombinace |  |
| kortex |  |
| kutikula |  |
| lesk – **lesklejší** |  |
| **makromolekulární** – makromolekula |  |
| matrix |  |
| **měděné**  |  |
| medula |  |
| melanin |  |
| nemoc |  |
| **nerozpustné** |  |
| **nízký** |  |
| nosič – nositel |  |
| **obsahují** |  |
| odbarvování |  |
| **odnímatelný** panel |  |
| **odrazí** |  |
| **optické** působení |  |
| pigment |  |
| pobyt |  |
| podíl |  |
| **pohltí** |  |
| **poměrný** – poměr |  |
| **popelavá** |  |
| porucha |  |
| procento (%) šedivosti |  |
| produkce |  |
| **projde** |  |
| přiložení |  |
| **přirozené** zbarvení vlasů |  |
| **speciální** |  |
| stárnutí organismu |  |
| stres |  |
| struktura |  |
| **studený** odstín |  |
| **světlý** |  |
| **teplý** odstín |  |
| **tmavý** |  |
| **kadeřnické** úkony |  |
| uložení |  |
| úprava vlasů |  |
| **vnímáme** – vnímání |  |
| **vrozená** |  |
| **vyskytuje se** |  |
| výška tónu |  |
| vyšší – **vysoký** |  |
| **vznikají** – vznik |  |
| vzorník barev |  |
| zastoupení |  |
| zrno – zrn |  |
| **zvláštní** |  |
| **zvyšuje se** – zvýšená |  |

**Oranžová slovesa,** **vínová přídavná jména**, žlutě odvozená slova (v textu se nevyskytují)

**6. ŘEŠENÍ**

1. 1. Příklady vět:

Melanin je barvivo. Melanin má složitou chemickou strukturu. Melanin se skládá ze dvou částí. Melanin vzniká z aminokyseliny. Tmavé barvivo se nazývá eumelanin. Kortex obsahuje melanin. Melanocyty produkují melanin. Melanin se nachází také v malém množství v medule. K výběru barvy používáme vzorník barvy.

1. 2. barvení, barev, barvivo, zbarvení, odbarvování, barevnost, barevná, bezbarvý

2.1. A) kortex, B) v cibulce, C) eumelanin, D) odnímatelný panel, E) melanocyty,

 F) albinismus, G) z aminokyseliny tyrosinu, H) hyperpigmentace

2.3. Medula – melanin se zde může vyskytovat v malém množství

 Kortex – melanin je hlavně v této části vlasového stvolu

 Kutikula – melanin se zde vyskytuje jen u afrického a asijského typu vlasů

3.1. ~~No, stárnete! To se nedá nic dělat.~~ Je to přirozené, tím se netrapte. ~~Jé, vy už máte~~

 ~~šedivé vlasy!~~ Dnes jsou popelavé odstíny moderní. Můžeme je namelírovat a

 vytónovat, nebo nabarvit…. ~~Šedivění nic není, počkejte, až začnou vypadávat!~~

3.2. světlé – Německo, západní Evropa …

 tmavé – Čína, Afrika, Itálie …

 měděné – Irsko, severní a západní Evropa

**7. SEZNAM ZDROJŮ**

Příručka pro kadeřnice; Margot Hülsken a kolektiv, Europa – Sobotáles s. r.o. 2005

Materiály pro 1. až 3. ročník učebního oboru kadeřník; E. Peterka, F. Kocourek, M.Podzimek; Informátorium 1999

Das Buch zum Beruf Triseur; I. B. Peters; Eins - Stam 2005

Hairdressing the Foundation; L.Palladino; Thomson Learning 2003

LisaRedfern, Pixabay (7. 10. 2016). Dostupný zdarma na <https://pixabay.com/photos/gray-hair-grey-hair-signs-of-aging-1720827/>

Stux, Pixabay (7.8.2015). Dostupný zdarma na <https://pixabay.com/photos/hair-template-color-samples-to-dye-834573/>