



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	08 – POŠKOZENÍ A REGENERACE VLASŮ – Poškození barvením a odbarvováním
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	MATERIÁLY
Ročník	3.
Obor, Kód	Kadeřník, 69 – 51 – H/01
Anotace	Tento pracovní list slouží jako podpora výuky v předmětu Materiály. Aktivizuje žáka k přemýšlení o barvení a odbarvování jako činnostech poškozujících vlasy.
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žáci poznají následky odbarvování a barvení vlasů ve formě jejich poškození.
Klíčová slova	Barvení vlasů, odbarvování, odbarvovací složka, oxidační složka, oxidační barviva
Druh výukového zdroje	pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	31. 8. 2013

Poškození a regenerace vlasů – POSKOZENÍ ODBARVOVANÍM A BARVENÍM

1. Doplňte chybějící text:

Odbarvováním se zesvětlují ve vlasech odbarvovacími přípravky. Tyto přípravky obsahují dvě složky a složka má zásaditý charakter. Otevírá šupinky kutikuly, urychluje rozklad a rozpad zrn. Oxidační složka je tvořena především Při rozkladu této látky se uvolňuje aktivní , který zesvětluje a způsobuje rozpad Důsledkem rozpadu pigmentů vznikají v kortexu četné Při opakovaném odbarvování dochází k porušení můstků a tím se porušuje mikrostruktura

2. Jak se projeví odbarvování na vlastnostech vlasu?

.....

.....

.....

3. U následujících otázek označte křížkem správnou odpověď:

ANO NE

- a) Odbarvování vlasů probíhá v kyselém prostředí
- b) Rozkladem peroxidu vodíku vzniká molekulový kyslík
- c) Odbarvovací složky urychluje rozklad peroxidu vodíku
- d) Melanin je za normálních podmínek rozpustný ve vodě
- e) Eumelanin je stabilnější než feomelanin
- f) K barvení se používá 12% peroxid vodíku
- g) Odbarvovací proces trvá déle než barvení

[illegible]

4. Odpovězte na otázky:

- a) Jak reagují šupinky kutikuly na alkalické roztoky?
- b) Jaké pH má odbarvovací přípravek?
- c) Jaké vazby zpevňují vlákna kortexu?
- d) Které vazby se porušují již působením vody?
- e) Jaké vlastnosti má odbarvený vlas?
- f) Jak se chová při barvení bělený keratin?
- g) Proč může oxidační barva pronikat do kortexu?
- h) Čím se liší peroxid pro odbarvování a barvení?

Poznámky:
