



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Jméno autora: Mgr. Gabriela Kovaříková**

**Datum vytvoření: 15.01.2013**

**Číslo DUMu: VY\_32\_INOVACE\_17\_KOS1**

**Ročník: I.**

**Kosmetika a materiály**

**Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání – kosmetická péče**

**Vzdělávací obor: Kosmetické služby**

**Tematický okruh: Fyziologie kůže**

**Téma: Funkce kůže**

**Metodický list/anotace: Prezentace určená pro opakování pomocí projekce PC nebo formou vytištění pracovního listu s následnou kontrolou**

Přiřadte faktor ke správné funkci kůže.

PILOMOTORICKÝ  
REFLEX

TERMOREGULAČNÍ FUNKCE  
KŮŽE

MELANIN

HYDROLIPIDOVÝ  
KOŽNÍ FILM

OCHRANA PŘED UV  
ZÁŘENÍM

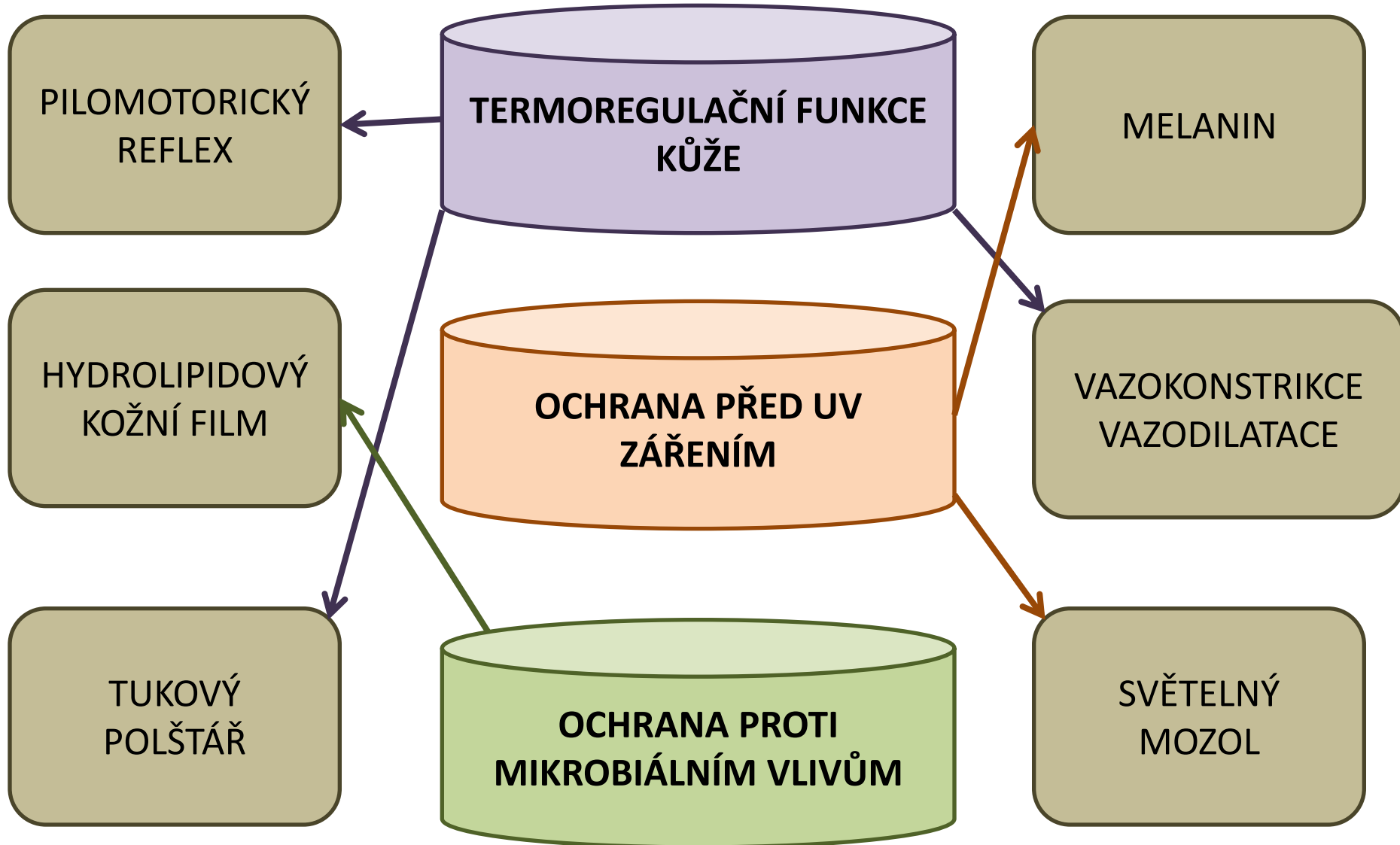
VAZOKONSTRIKCE  
VAZODILATACE

TUKOVÝ  
POLŠTÁŘ

OCHRANA PROTI  
MIKROBIÁLNÍM VLVIVŮM

SVĚTELNÝ  
MOZOL

Řešení:



Přiřadte správnou odpověď:

**Keratin:**



**Ve vlhku bobtná  
a je špatným  
vodičem tepla.**

**Ve vlhku bobtná  
a je dobrým  
vodičem tepla.**

**Ve vlhku bobtná a má  
dobré izolační  
vlastnosti.**

**Při teplotě nad 40°C:**

**Reagují  
chladová  
tělíska.**

**Reagují  
tepelná  
tělíska.**

**Reagují  
hmatová  
tělíska.**



**Kůže se obnovuje:**

**Zhruba po 14  
dnech.**

**Zhruba po 28  
dnech.**

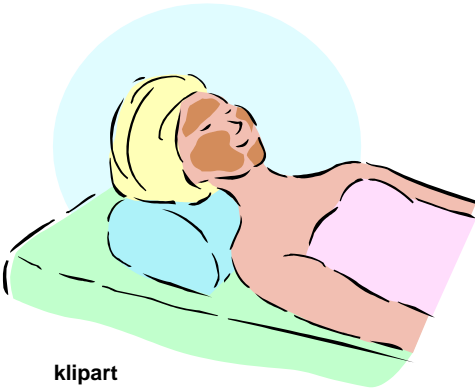
**Zhruba po 7  
dnech.**

**Hydrolipidový kožní film má pH:**

**SLABĚ  
ZÁSADITÉ**

**NEUTRÁLNÍ**

**SLABĚ KYSELÉ**



klipart



**Kožní film se po umytí obnovuje:**

**Za 24 hodin.**

**Za 2 hodiny.**

**Za 10 minut.**

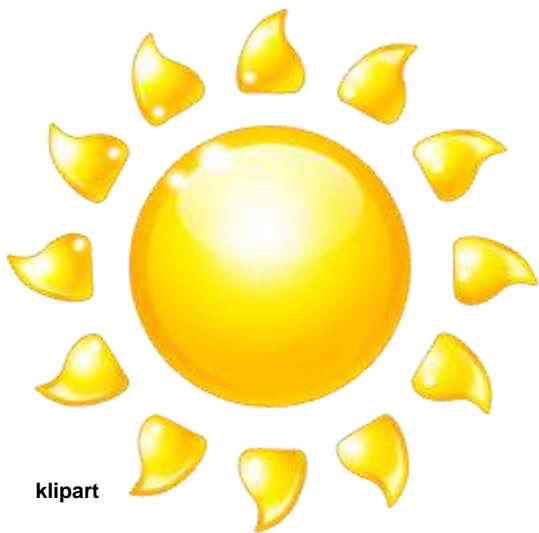
**Při pobytu v teple se zvyšuje činnost:**

**Endokrinních  
žláz.**

**Slinných žláz.**

**Potních žláz.**

Doplňte:



**Kožní pigment – .....**

**vzniká v buňkách označovaných jako**

.....

**Proces vzniku kožního pigmentu se označuje jako**

.....

**Probíhá za účasti**

.....

**Na povrchu  
pokožky se vznik  
pigmentu  
projeví jako**

.....

Řešení:

**Keratin:**



**Ve vlhku bobtná  
a je špatným  
vodičem tepla.**

**Ve vlhku bobtná  
a je dobrým  
vodičem tepla.**

**Ve vlhku bobtná a má  
dobré izolační  
vlastnosti.**

**Při teplotě nad 40°C:**

**Reagují  
chládová  
tělíska.**

**Reagují  
tepelná  
tělíska.**

**Reagují  
hmatová  
tělíska.**







klipart

**Kůže se obnovuje:**



**Zhruba po 14 dnech.**

**Zhruba po 28 dnech.**

**Zhruba po 7 dnech.**

**Hydrolipidový kožní film má pH:**



**SLABĚ ZÁSADITÉ**

**NEUTRÁLNÍ**

**SLABĚ KYSELÉ**



**Kožní film se po umytí obnovuje:**

**Za 24 hodin.**

**Za 2 hodiny.**

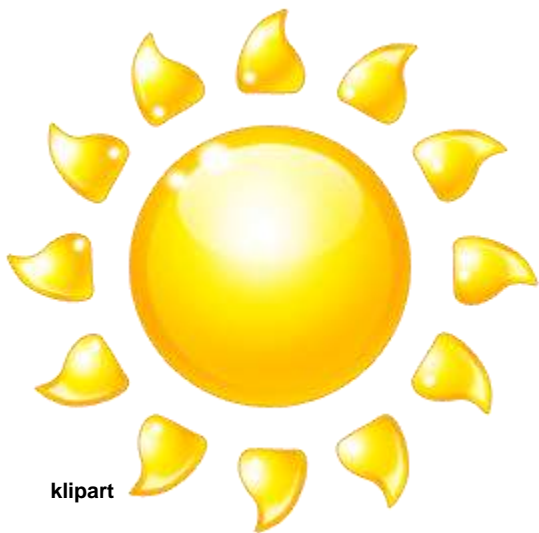
**Za 10 minut.**

**Při pobytu v teple se zvyšuje činnost:**

**Endokrinních  
žláz.**

**Slinných žláz.**

**Potních žláz.**



Kožní pigment – **MELANIN**.....

vzniká v buňkách označovaných jako

**MELANOCYTY**.....

Proces vzniku kožního pigmentu se označuje jako

**MELANOGENEZE**  
.....

Probíhá za účasti

**UV ZÁŘENÍ**  
.....

Na povrchu  
pokožky se vznik  
pigmentu  
projeví jako

**OPÁLENÍ**  
.....

# Literatura, zdroje a citace

ROZSÍVALOVÁ, Věra a kol. *Kosmetika I*. Praha: Informatorium, 2010, ISBN 978-80-7333-080-4.

Zdroj obrázků typu klipart: MS Office, Verze: 14.0.6129.5000(32bitová verze)