

**1. KOZMETICKÉ
PRÍPRAVKY**

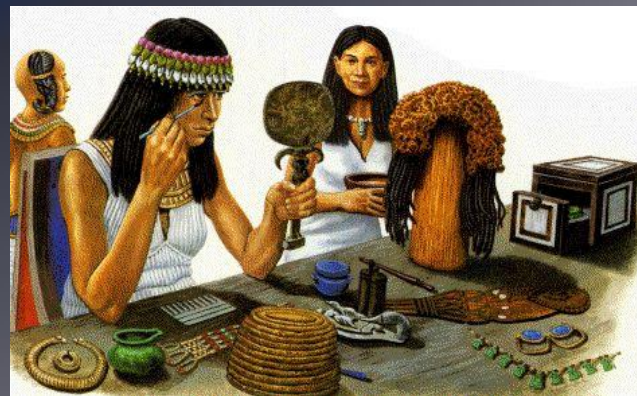
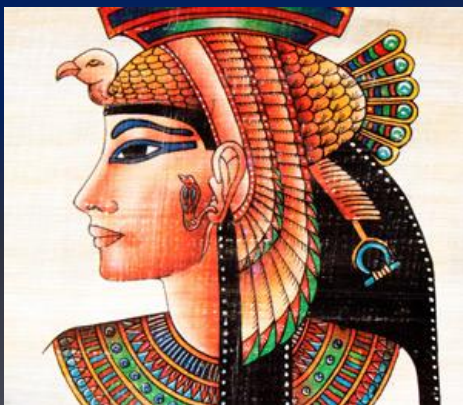
2. PESTICÍDY

História kozmetiky

Človek si chránil kožu pred poveternostnými vplyvmi a hmyzom. Používali tuk z ulovených zvierat a výťažky z rastlín.

Starí Egypťania intenzívne využívali „prirodzené kozmetické prípravky“, farbili si nechty henou.

Priekopníčka líčenia a úpravy tváre bola Kleopatra – farbila si mihalnice, riasy a obočie.



KOZMETICKÉ PRÍPRAVKY

- Kozmetické prípravky sú najmä hygienické prostriedky bežného života – toaletné mydlá, zubné pasty, krémy, holiace prípravky, šampóny.

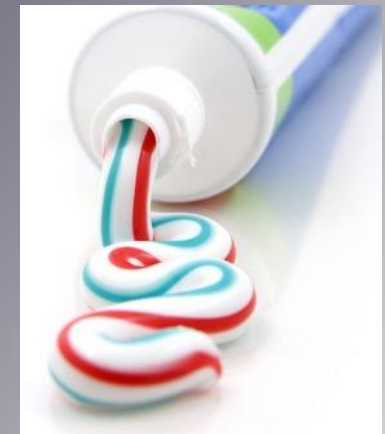


KOZMETICKÉ PRÍPRAVKY



Podľa funkcie:

- **Hygienické prípravky** – čistenie a dezinfekcia tváre, tela, vlasov, zubov, ústnej dutiny, ...
- **Ochranná kozmetika** – ochrana kože pred vplyvom prostredia, napr. chlad, sucho, vlhkosť, slnečné žiarenie, ...



KOZMETICKÉ PŘÍPRAVKY



- **Regeneračné prípravky** – hydratačné, protivráskové, anticelulitídové. Účelom je spomaliť prejavy starnutia.
- **Vonná kozmetika** – parfumy, parfumované a toaletné vody.



KOZMETICKÉ PRÍPRAVKY

- **Dekoratívna kozmetika** – vytváranie farebných efektov alebo zakrývanie defektov kože, obočia, nechtov, vlasov. Prípravky na narovnávanie vlasov, fixáciu, kučeravenie.



Pesticídy

- Sú to látky, prípravky určené proti škodlivým organizmom na kultúrnych rastlinách .
- Využívajú sa hlavne v poľnohospodárstve.
- Ich používaním sa:
 - zvyšujú výnosy,
 - zlepšuje kvalitu potravín v čase uskladňovania,
 - stabilizuje úroda,
 - znižuje podiel ručnej práce.

Skupiny pesticídov

- Podľa ich **biologického účinku** sú základné skupiny pesticídov:
 - **herbicídy**
 - **fungicídy**
 - **insekticídy**
- Môžu byť:
 - **kontaktné** – látka ostáva na povrchu rastliny
 - **systémové** – látka preniká do tela rastliny, napr. cez korene, listy.

Herbicídy

- *Z latinského herba – rastlina*
- Sú to prostriedky na ničenie **buriny**.

Totálny herbicíd – prípravok na ničenie nežiadúcich porastov a burín, zničí všetky zasiahnuté rastliny.

Selektívny herbicíd - prípravky ničia buriny v pestovaných porastoch, sú určené pre konkrétne typy burín.



Fungicídy

- *Z latinského fungus – huba*
- Sú to prostriedky na ničenie **húb** a **plesní**.
- Okrem poľnohospodárstva sa používajú napr. aj na ochranu dreva pred plesňami.



hubové a plesňové ochorenia viniča



Insekticídy

- Z insect– hmyz
- Sú to prostriedky na ničenie živočíšnych škodcov, hlavne hmyzu.
- Veľmi často ich používame aj v domácnostiach.
- Ich veľkou nevýhodou je ničenie aj užitočného hmyzu, najmä včiel.



Prípravok na ničenie roztočov

Použitie pesticídov

- Pesticídy sú jedy!

Najčastejšie sa používajú vo forme **postrekov**.

Je nevyhnutné:

- Veľmi pozorne **čítať** ich **návod** na použitie.
- Dodržiavať dávkovanie, koncentráciu, ...
- Používať **ochranné pracovné prostriedky** – aj doma!
- Dodržiavať tzv. **ochrannú dobu**, počas ktorej sa rastliny, ich plody nesmú konzumovať.
- Ak napríklad postrekujeme stromy, treba dávať pozor na plodiny zasadené v ich blízkosti.
- Nepostrekovať vo veternom počasí.



Použitie pesticídov

Ich nadmerné a nesprávne používanie :

- porušuje ekologickú rovnováhu,
- znečisťuje povrchové aj podzemné vody,
- ničí a poškodzuje užitočný hmyz a živočíchy,
- môže kontaminovať aj pôdu a vzduch,
- spôsobuje, že sa dostávajú a hromadia v telách živočíchov,
- Je nebezpečné pre človeka.
- *Preto sa nemôžu uvádzať na trh bez úradného testovania a registrácie v rámci, ktorých sa stanovujú podmienky pre používanie v daných prírodných, klimatických podmienkach štátu.*



OTÁZKY

1. Čo je recyklácia a aký je jej význam?
2. Aký je vplyv mydiel a saponátov na životné prostredie?
3. Čo sú drogy?
4. Čo sú liečivá?
5. Čo sú tenzidy?
6. Načo slúžia syntetické vlákna?
7. Aké formy liekov poznáte?
8. Vysvetlite, ako vzniká drogová závislosť a v čom je jej nebezpečenstvo.