

Přečti si v učebnici str.102 – 104, prohlédni obrázky

Do sešitu zapiš:

PRYSKYŘNÍKOVITÉ

- vytrvalé jednoleté rostliny – byliny
 - na souši i ve vodě
 - barevnost: kombinace žlutá, bílá, fialová
 - květy: oboupohlavné
 - zelený kalich a barevná koruna – pryskyřník, orlíčky
 - okvětí – jaterníky, sasanky
 - opylení: hmyzem
 - plod: měchýřek (blatouch), nažka (sasanka)
- Zástupci: sasanka hajní, orlíček, úpolín, koniklec, blatouch bahenní, orsej jarní, pryskyřník prudký

MÁKOVITÉ

- převážně jednoleté byliny s mléčnicemi v pletivech
- mléčnicemi proudí: latex (bíložlutá tekutina)
- květy: oboupohlavné
 - rozlišené na brzy opadávající kalich a korunu
- opylení: hmyzem
- plod: tobolka
- semena: velký obsah oleje
- obsah návykových látek (mimo zralá semena): morfin a kodein – využití v lékařství k tišení bolesti
 - opium – droga – obsahuje tyto látky a získává se z nezralých makovic

POZOR NA ZNEUŽITÍ TĚCHTO LÁTEK JAKO DROG!!!

- Zástupci: vlaštovičník větší (žlutý)
mák vlčí (červený, planý)
mák setý (bílofialový, pěstovaný)

Doplňující úkoly:

1)na internetu vyhledej

a)jaké účinky na organismus mají opiáty a v čem spočívá jejich nebezpečí

b)na co se v lidovém léčitelství používá vlaštovičník

2)podívej se na krátké video:

<https://www.youtube.com/watch?v=x0uPfiNW8nQ>