

NEKVE TOUCÍ rostliny

nevytvářejí květy.

Patří mezi ně:

- kapradiny
- mechy
- řasy

UŽITKOVÉ rostliny

pěstujeme pro potravu ostatních živočichů
světů na Zemi.

Patří mezi ně:

OVOCE: malvice (jablko, hruška)
peckovice (meruňka, švestka)
bobule (hrozen, rybíz)

ZELENINA: listová (salát, špenát)
plodová (rajce, paprika)
košťálová (květák, brokolice)
cibulová (cibule, česnek)
kořenová (mrkev, petržel)

HOSPODÁŘSKÉ PLODINY: obilniny
luhoviny
olepániny
píce

Píce pěstujeme ke krmení hosp. zvířat.

OKRAJNÉ ROSTLINY

dlouhodobě šlechtěné rostliny :

- růže
- tulipán
- pivoňka ...

LÉČIVÉ ROSTLINY

obsahují léčivé látky

- heřmánek
- jitrocel
- lípa ...

JEDOVATÉ ROSTLINY

plody některých rostlin jsou pro člověka jedovaté. NEOCHUTNÁVAT !! 😞

- kuliš klomocný
- durman obecný
- konvalinka vonná (s plody)

CHRÁNĚNÉ ROSTLINY

ty, kterým hrozí vyhynutí.
Jsou chráněny zákonem. NETRHAŤ !! 😊

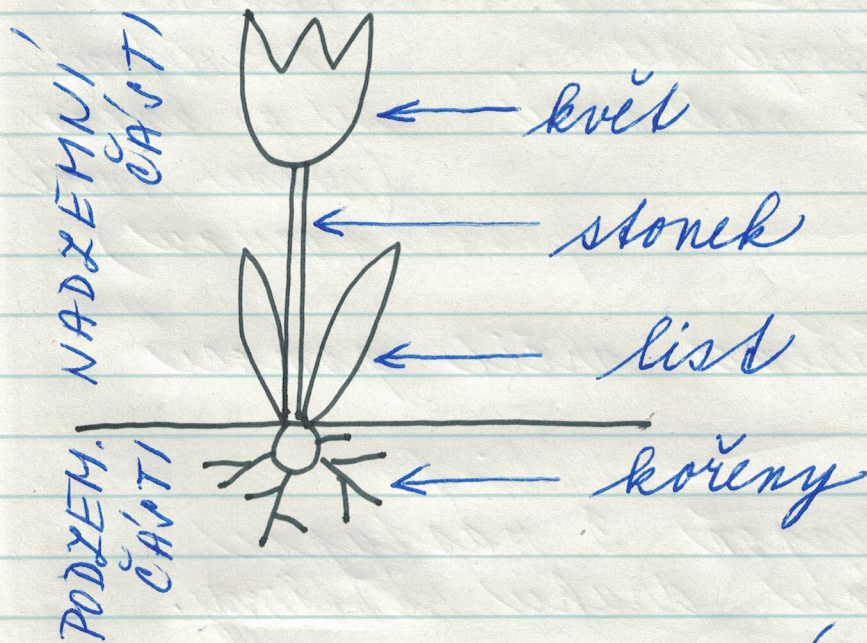
- koniklec
- hořec
- leknín

+ PS str. 37/1

ČÁSTI KVETOUČÍCH rost.

PODZEMNÍ :
• kořeny

NADZEMNÍ :
• stonky
• listy
• květy
• plody



+ PS str. 38/3,4
(pokus je nepovinný 😊)

Kořeny :

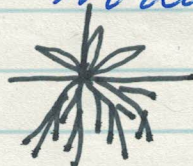
podzemní část rostliny, mají různý tvar i velikost. Umí se vyhnout každé překážce. Obvykle se větví.

FUNKCE : upevňují rostl.
přijímají vodu + živiny

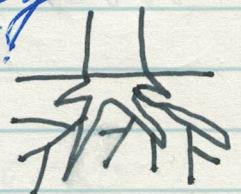
MRKEV :



OBI LÍ :



STROM :



Stonky :

dužnaté

⇓
BYLINY

dřevnaté

⇓
DŘEVINY

KEŘE :

rozvíjejí se
hned nad zemí

STROMY :

rozvíjejí se
v kmene,
(větve tvoří
korunu)

Užší stromu můžeme určit pomocí
lesokruhu.

ÚKOL: doplně alespoň 3 následuje
ke každému druhu rostliny.

BYLINA :



KEŘ :



LISTNATÝ STROM :



JEHLIČNATÝ STROM :



OVOCNÝ STROM :



+ PS str. 39/5, 6

Listy :

u bylin vyrůstají ze stonku, u dřevin z větví.

Vyráší na jaře, v létě jsou zelené, na podzim se barví a usychají, na zimu opadají.

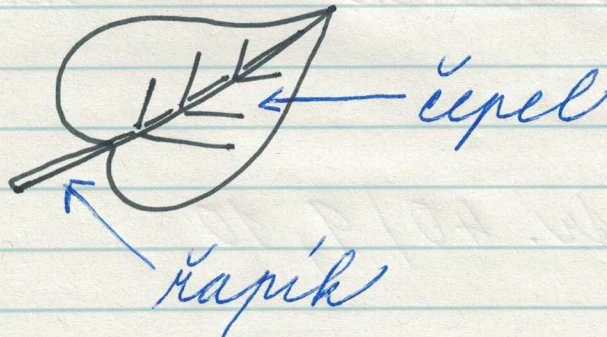
Zelenou barvu způsobuje ZELEŇ LÍSTOVÁ!

TVARY LÍSTŮ :

různorodé : jehlice, šelice, kopce, ...

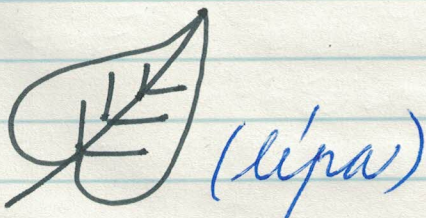
ČÁSTI LÍSTŮ :

- čepel
- řapík



LÍSTY :

JEDNODUCHÉ :
čepel z 1 částí :



+ PS str. 40/8

SLOŽENÉ
čepel z několika
listů :

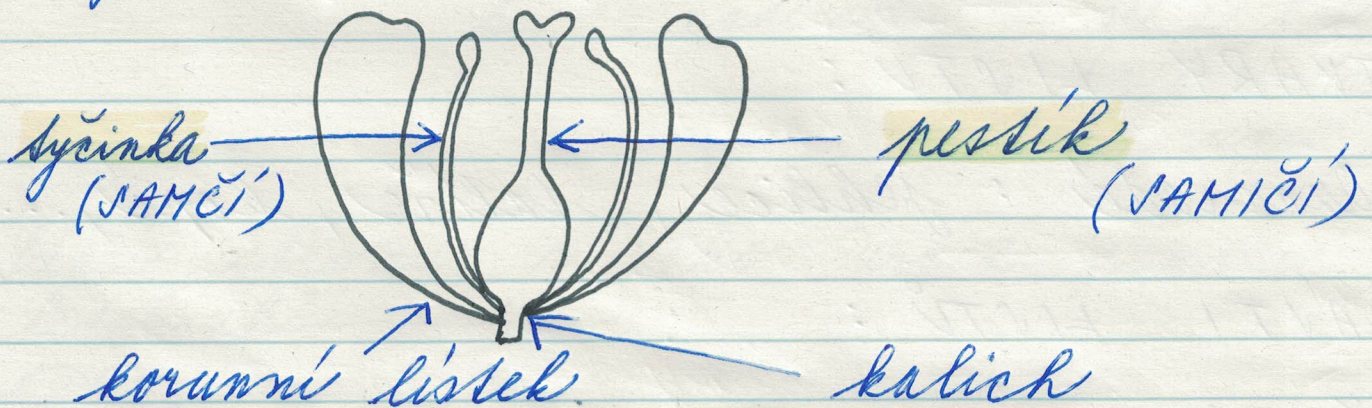


Květy :

jsou okrasou každé kvetoucí rostliny.

Liší se barvou, tvarem, velikostí i vůní.

Květy slouží k ROZMNOŽOVÁNÍ rostlin.
Mají část SAMČÍ a SAMIČÍ.



+ PS str. 40/9, 10