

Projděte si učivo v učebnici – str. 99 –101 , přepište následující poznámky a splňte úkol.

čeleď: **vrbovité**

znaky – rychle rostoucí dvoudomé rostliny

- jejich dřevo je měkké – využívá se jako palivo, na výrobu papíru

ZÁSTUPCI

vrby – rostou na vlhkých místech – na březích potoků a rybníků

- na našem území roste více druhů, jejich určování není snadné

vrba jíva – má velmi měkké dřevo, které od středu kmene snadno trouchniví

- důležitá rostlina pro včelaře – poskytuje včelám první potravu -amčí květy „ kočičky“ obsahují hodně pylu, samičí květy mají hodně nektaru

listy jsou střídavé, řapíkaté, s vejčitou čepelí, která je na spodní straně porostlá drobnými šedavými chloupky

květy jsou jednopohlavné, uspořádané v jednědách

květy samčí i samičí rostou na jiné rostlině = vrba je rostlina dvoudomá

po opylení samičích květů se vytvářejí tobolky – v nich ochmýřená semena, která roznáší vítr

vrba košíkářská – pěstuje se jako zdroj proutí pro košíkářské výrobky

vrba bylinná – velmi vzácná, vysoká jen několik centimetrů, roste jen na několika místech v Krkonošském národním parku

vrba bílá

vrba smuteční

topoly – patří stejně jako vrby k dvoudomým rostlinám, květy mají uspořádané v jehnědách, dřevo je měkké, vhodné jako palivo, na výrobu zápalek, k výrobě papíru

topol černý – strom se širokou korunou

topol černý vlašský – štíhlá vysoká koruna – často jako stromořadí u silnic

topol osika – strom roste ve smíšených lesích nebo na okraji lesů – řapík listu je dlouhý, ze stran zploštělý – i ve slabém vánku se třepotá – proto vzniklo rčení „třeše se jak osika“

čeleď: **lilkovité**

- mají oboupohlavné pětičetné květy s kalichem a korunou
- plodem je tobolka nebo bobule
- žádná jiná z čeledi nemá tak protikladné vlastnosti – na jedné straně zahrnují **nejpěstovanější druhy zeleniny – brambory, rajčata, papriky, na straně druhé rostliny smrtelně jedovaté**
- většina z nich pochází ze Střední a Jižní Ameriky

ZÁSTUPCI

ZELENINA

lilek brambor – lodyha 60 – 80cm, listy střídavé, lichozpeřené, plodem je bobule z oddenků vyrůstají oddenkové hlízy = brambory – obsahují škrob, vitaminy a další látky

rajče jedlé – lichozpeřené listy, pětičetné květy uspořádané v hroznovitém květenství

paprika roční – má rozvětvenou lodyhu – 80 cm vysokou, listy má jednoduché, listy má jednoduché, řapíkaté, plodem je vysychavá bobule

lilek velkoplodý – baklažán – pochází z Balkánu a východní Indie

JEDOVATÉ ROSTLINY

Planě rostoucí rostliny jsou všechny jedovaté (některé mají využití v lékařství – např. z rulíku se využívá látka atropin- v očním lékařství)

lilek potměchuť

blín černý

durman obecný

rulík zlomocný

tabák virginský – z listů se připravuje tabák do cigaret, obsahuje **nikotin**, podporuje vznik rakoviny plic – **kouření tabáku je škodlivé!!!**

OKRASNÉ ROSTLINY

petúnie zahradní

mochyně židovská třešeň