**Skořápkaté ovoce**

**Zástupci skořápkatého ovoce:**

**Ořešák, líska, kaštanovník**

**Charakteristika skořápkovin:** plody: uzavřeny v zeleném polodužnatém oplodí, které v době dozrávání praská plody vypadávají

* Složení plodu: a) užitkové jádro b)pevná skořápka
* Obsah látek: olej, bílkoviny škrob, vitamíny

**Ořešák královský- ( Juglans regia)**

**Popis:** vysoký strom, výška 20 – 30 m , životnost 100 let, nehodí se malých zahrad

**Květ:** složený ( samičí a samčí – jehnědy)

**Dělení ořešáku dle síly skořápky:** a) papíráky b)polopapíráky c)křapáče d) kamenáče

### Obsah látek: karbonové kyseliny ( linolová, linolenová- nenasycené mastné kyseliny), chinony – juglon, hydrojuglon, terpeny, flavonoidy, chinony, třísloviny, vitamíny a provitamíny – beta karoten, B3, B5, B 6 kys.L.askorbová ( vit.C), E , stopové prvky – K, P, Mg

**Podmínky pěstování:** teplé oblasti ,půda-humozní, lehá, s dostatkem Ca

**Využití ořešáků:** - potravinářství , nábytkářský průmysl

 

 ****

**Líska obecna - (Corylus avellana)**

**Popis:** rozložitý keř, výška 3 – 4 m, koruna – až 10m v průměru, borka( kůra)- hnědo-šedá, hladká, maxim.věk – 80 – 100 let

List – opadavé, mírně chlupaté, vejčité, řapík 1 – 2 cm

Květ – jehněda 3 – 7cm ( samčí květ), doba kvetení – únor -duben – před vyrašením listů

 Samičí květy - - nenápadný pupenec + malá fialovo-červená blizna

Plod- hnědý oříšek - srdčitý – oválný tvar

 ****

**Druhy lísky: 1.Líska obecná**

**2.Líska turecká (Corylus colurna)**

– okrasný strom, ( 10m), široce kuželovitý,

využití – jako podnož

** **

**Kaštanovník setý – jedlý kaštan ( Castanea sativa)**

** **

****

**Popis rostliny**: jednodomá, cizosprašná,Výška stromu- 20–25 , koruna široká vejčitá, tlouštka kmene – až 2 m, Životnost – 200 let,

Plod- nažka ( lesklé kaštany) po dvou, v pichlavém obal, doba zrání – září

Semena- jedlá ( obsah škrob, cukr, bílkoviny)