**22.Plod**

**Plod (fructus)** vzniká po oplodnení z piestika. Jeho hlavnou funkciou je vyživovanie semien v čase ich dozrievania. Plody vzniknuté premenou piestika označujeme ako **pravé plody**. Ak plod vzniká aj z iných častí kvetu, napr. z kvetného lôžka, nazývame ho **nepravý plod**. Oplodnením vajíčka vzniká **semeno** a premenou semenníka **oplodie**. Podľa typu oplodia rozoznávame dve základné skupiny plodov:

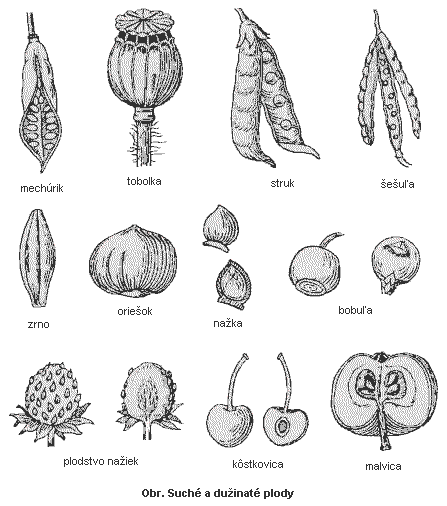
1. **suché plody** - majú suché oplodie

**a./pukavé plody** - struk (hrach), šešuľa (horčica), šešuľka (chren), tobolka (mak), mechúrik (iskerníkovité)

**b./nepukavé plody** - nažka (slnečnica), oriešok (lieska), zrno (pšenica)

1. **dužinaté plody** - majú dužinaté oplodie - kôstkovica (čerešňa), bobuľa (rajčiak), malvica (jabloň)

Súbor plodov vzniknutých z jedného súkvetia označujeme ako **súplodie** (slnečnica) a súbor plodov, ktoré vznikli z jedného kvetu, ktorý mal niekoľko piestikov ako **plodstvo**.



Domáca úloha: Do zošitov z botaniky si opíšte text z obrázkov.

PLOD:

