

Naziv škole: Osnovna škola Vladimira Pavlovića

Razred: VI.

Nastavni predmet: Biologija

Datum: 23.03.2020.

Nastavna jedinica: Plod- građa i uloga

Artikulacija nastavnog sata:

U uvodnom dijelu prisjeti se građe i uloge cvijeta. Na prethodnom satu dobili ste zadaću da pokušate pronaći različite plodove bljaka (npr. jabuka, naranča, badem..). Pogledaj plodove i uoči po čemu su slični, a po čemu se razlikuju. Prereži ih napola, što primjećuješ? Ponovi što se razvija iz sjemenog zametka, a što iz plodnice tučka?

U glavnom dijelu učiti ćemo o građi ploda, osnovnim ulogama i vrstama plodova.

Naučili smo da se sjemenka razvija iz sjemenog zametka nakon oplodnje. U sjemenom zametku nalazi se jajna stanica iz koje se razvija, nakon oplodnje, klica (koja je zaštićena unutar sjemenke). Iz plodnice razvija se USPLOĐE. Jedna ili više sjemenki s usplođem čini PLOD. Već ste naučili da se plod, kako i cvijet, ubraja u spolne organe biljke cvjetnjače. Osnovne uloge ploda su razmnožavanje i rasprostranjivanje biljaka i zaštita sjemenki.

Plodove dijelimo na **suhe i mesnate**.

Suhi plodovi imaju tvrda usplođa to su: badem, orah, lješnjak, žir, kesten, grah, kikiriki, pistacij itd.

Mesnati plodovi imaju sočna, mirisna, slatka, debela usplođa to su: limun, naranča, grejp, rajčica, lubenica, dinja, grožđe, krastavac, šljiva, trešnja, višnja, breskva, avokado, banana, jagoda, ananas, kivi itd.

Razlikujemo dvije vrste mesnatih plodova, a to su:

BOBA- plod mesnatog usplođa s puno sjemenki (rajčica, limun, paprika...)

KOŠTUNICA- mesnati plod koji ima jednu sjemenku obavijenu drvenastim ovojem (trešnja, šljiva, breskva...) (Pogledaj slike plodova i pročitaj tekst na 72.str.Udžb.)

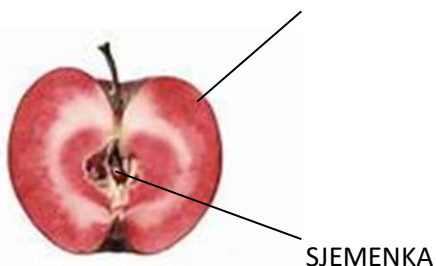
U završnom dijelu sata pročitaj „Znaš li?“ i „Želim znati više“ (72.str.udžb.). Ponoviti osnovne pojmove obrađene nastavne jedinice.

Plan učeničkog zapisa u bilježnicu:

PLOD

GRAĐA PLODA:

USPLOĐE



Osnovne uloge ploda su: razmnožavanje i rasprostranjivanje biljaka i zaštita sjemenki.

VRSTE PLODOVA (prema građi usplođa):

- SOČNI-boba – veliki broj sjemenki (rajčica, limun, grožđe...)
-koštunica – drvenasta koštica štiti sjemenku (trešnja, šljiva...)
- SUHI (žir, mahuna, orah, kesten, pšeno...)

Domaća zadaća: Prepiši i odgovori! (Umjesto crtanja ploda, napiši ime)

1. Promotri plodove i sjemenke i potom odgovori na pitanja.



Koji od prikazanih plodova su sočni?

Koji od prikazanih plodova je koštunica?

Koji su se plodovi razvili iz plodnice s većim brojem sjemenih zametaka?

Koja tri, od prikazanih plodova, najradije jedeš.
