**Priroda i društvo 20.4.2020.**

Mi smo upoznali različite životne zajednice: more, šumu , travnjak. Naučili smo da životnu zajednicu čine biljke i životinje koje žive na istom staništu (prostoru). Život biljke smo upoznali i vjerujem da svakodnevno brinete o svojoj biljčici i da bilježite redovito svoja zapažanja. Biljka se razvija i raste, a mi ćemo pratiti njezin razvoj sve do nastanka ploda.

**Zašto kažemo da su zelene biljke proizvođači hrane i kisika?**

Biljke upijaju Sunčevu svjetlost i toplinu, iz tla uzimaju vodu s otopljenim mineralnim tvarima, a iz zraka ugljikov dioksid. Tako biljke proizvode hranjive tvari s pomoću Sunčeve svjetlosti i topline te iz vode i ugljikova dioksida. Osim hrane biljke proizvode i plin kisik**.**

 **Zašto je kisik potreban živim bićima?**

Kisik je svim živim bićima potreban za disanje. Zelene biljke proizvode mnogo više kisika nego što ga troše.

**Kako životinje utječu na život biljaka?**

Životinje disanjem izlučuju ugljikov dioksid koji biljke koriste za proizvodnju hrane. Kukci oprašuju cvijeće tražeći hranu na cvijeću. Ptice rasprostranjuju sjemenke plodova hraneći se njima. Razmisli kako. Na taj način životinje omogućuju život biljkama. Kažemo da životinje ne mogu bez biljaka, a život biljaka ovisi o životinjama. Što se dešava sa životinjskim ostacima nakon ugibanja? Razgrađuju se do sitnih tvari koje biljke crpe kao hranu (humus).Iz svega možemo zaključiti da su biljke i životinje povezane u zajednicu koja se zove **životna zajednica**.

**Zašto svaka biljka i životinja najbolje uspijeva u svojoj životnoj zajednici?**

Pastrva je riba koja je prilagođena životnim uvjetima u brzim i bistrim planinskim rijekama. U tim vodama će naći hranu te će najbolje rasti i razmnožavati se. Tako je morski pas prilagođen životnim uvjetima u moru, maslačak na travnjaku, a jelen u šumi.

I na kraju ćemo zaključiti da su u svakoj životnoj zajednici životni uvjeti drugačiji. U bilježnicu iz prirode i društva prepiši plan ploče.

**Plan ploče**

Međuovisnost biljaka i životinja

-biljke su hrana životinjama

-biljke proizvode kisik koji troše živa bića za disanje

-životinje izdišu ugljikov dioksid kojim se biljke koriste za proizvodnju hrane

-biljke i životinje povezane su u životnu zajednicu

Sada ponovimo naučeno gradivo na zabavniji način:

<https://www.ucilica.net/odabir-vjezbe/priroda-i-drustvo/pid-4-r-os/zivot-zivotinja-meduovisnost-biljaka-i-zivotinja-4-r>

Za kraj riješi zadatke u RB na str. 59.

Sretno!