

Nimi _____ Klass _____ Kuupäev _____

Toiduvõrgustik

Sissejuhatus

Kõigis ökosüsteemides valitsevad organismide vahel mitmesugused toitumissuhted. Selle alusel reastatud erinevate liikide isendid moodustavad toiduahela. Iga toiduahel saab alguse tootjatest. Valdavalt on need taimeriigi esindajad. Tootjatest toituvad esimest järku tarbijad. Need on taimetoidulised loomad. Viimastest toituvad omakorda loomtoidulised loomad, kes on toiduahelas teist järku tarbijateks. Nii võib toiduahel veelgi tarbijate osas pikeneda. Surnud organismid muudetakse anorgaanilisteks ühenditeks laguahela kaudu. Ühe ökosüsteemi toiduahelad on ühiste lülide kaudu omavahel põimunud toiduvõrgustikuks. Alljärgnevalt tutvute “Eesti selgroogsete” veebilehtede (<http://bio.edu.ee/loomad>) vahendusel mõningate toiduvõrgustiku moodustumise võimalustega.

Ülesande lahendamiseks on Teil aega 35 minutit

- Klõikige ülamenüüs kahepaiksetel, siis imetajatel ja lõpuks roomajatel. Avanevatest liiginimekirjadest leidke **rabakonna**, **mägra** ja **rästiku** liigikirjeldused ja täiendava info leheküljed. Neid lugedes pöörake eelkõige tähelepanu toitumisega seotud tekstiosadele.

? Millest nende liikide isendid toituvad? Vastused kirjutage tabelisse.

Liik	Toiduobjektid
rabakonn	
mäger	
rästik	

- Täidetud tabeli alusel tõmmake alljärgnevatest lausetest maha kõik valed toiduobjektid, nii et saaksite sisult õiged laused.

Rabakonn toitub rästikust, rohutirtsust, mägrast ja vetikatest.

Mäger toitub rästikust, rabakonnast ja tigudest.

Rästik toitub rabakonnast, mägrast, põldurahiirest ja tigudest.

- Teie poolt parandatud teksti alusel näidake nooltega ära kõik järgnevate liikide vahelised toitumissuhted.

rabakonn

rästik

mäger

- Lisage saadud skeemile veel sobiv tootja ning teisi tarbijaid, nii et moodustuks toiduvõrgustik. Vajadusel kasutage seejuures "Eesti selgroogsete" teiste liikide kirjeldusi.
- Järgnevalt koostage saadud toiduvõrgustiku alusel kaks erinevat toiduahelat

Mäger

Rabakonn

? Lõpuks vaadake mägra liigikirjelduse leheküljelt, kuidas ta elab üle talve. Kuidas see võib olla seotud mägra toitumisega?
