

Nimi _____ Klass _____ Kuupäev _____

Paljasseemnetaimed

Sissejuhatus

Paljasseemnetaimed on väga vana taimerühm, mis arenes välja sõnajalgtaimedega ühisest eellasest. Tänapäevaks on enamik neist välja surnud – teatakse vaid 800 liiki. Kõige suurem kaasaegne paljasseemnetaimede rühm on okaspuud. Neid teatakse umbes 600 liiki. Eestis kasvab looduslikult ainult 4 paljasseemnetaimeliiki, lisaks neile võime kohata ka mitmeid sissetoodud liike.

Alljärgneva ülesande lahendamise käigus tutvute Eestis esinevate paljasseemnetaimede sarnasuste ja erinevustega. Vastamisel kasutage Internetis olevaid veebimaterjale “Eesti taimed” aadressil <http://bio.edu.ee/taimed/>

Kogu ülesande lahendamiseks on Teil aega 35 minutit. Kes jõuab, täidab ka lisaülesanded!

- Klõkkige “Eesti taimede” ülamenuüs “Paljasseemnetaimedel”. Paljasseemnetaimede üldiseloomustusest leidke Eestis enamlevinud paljasseemnetaimede nimed.

Loetu põhjal täitke lüngad.

Kohalikud paljasseemnetaimed Eestis on:

- 1) _____ 2) _____
3) _____ 4) _____

Levinumad sissetoodud paljasseemnetaimede liigid on:

- 1) _____ 2) _____
3) _____ 4) _____

? Millest tuleneb nimetus “Paljasseemnetaimed”?

- Leidke hariliku kuuse, hariliku männi, hariliku kadaka ja jugapuu liigikirjeldused ja täiendava info leheküljed.

Loetu põhjal täitke alljärgnev tabel.

Tunnus	harilik mänd	harilik kuusk	harilik kadakas	jugapuu
Juurestik				
Nõuded kasvu- kohale				
Okaste kinnitumine				
Okka eluiga				

? Mis on männi levikut piiravaks teguriks?

- Järgnevalt tutvuge samade liikide tolmlenemist ja seemnete valmimist käsitleva infoga.

Loetu põhjal täitke alljärgnev tabel.

Tunnus	harilik mänd	harilik kuusk	harilik kadakas	jugapuu
Tolmlenemise aeg				
Seemnete valmimise aeg				
Seemnete levimine				
Isas- ja emas-taimede olemasolu				

- Tabeli põhjal vastake küsimusele.

? Millised nendest liikidest on ühekojalised, millised kahekojalised?

Ühekojalised on _____

Kahekojalised on _____

- Järgnevalt tutvuge samade liikide kasutamist käsitleva infoga.

Loetu põhjal vasta küsimustele.

? Kuidas kasutatakse paljasseemnetaimi ravimtaimedenä?

Harilik mänd _____

Harilik kadakas _____

? Miks sobib harilik jugapuu haljasaladel kasvatamiseks?

1. _____

2. _____

Lisaülesanded.

? Milline sissetoodud okaspuu ei ole igihaljas?

? Mille poolest erinevad jõulupuud Eestis ja Saksamaal?
