

Nimi \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_ Kuupäev \_\_\_\_\_

## Eesti paljasseemnetaimed

### Sissejuhatus

Paljasseemnetaimed on väga vana rühm, mis arenes välja sõnajalgtaimede ühisest eellasest. Tänapäevaks on enamik neist väljasurnud - teatakse kaheksasada liiki. Okaspuud on paljasseemnetaimede kõige suurem kaasaegne rühm umbes 600 liigiga. Alljärgneva ülesande lahendamiseks tutvute Eesti okaspuude kasvutingimuste, ehituse ja kasutamisega. Vastamisel kasutage Internetis olevaid veebimaterjale "Eesti taimed" aadressil <http://bio.edu.ee/taimed/>

**Kogu ülesande lahendamiseks on Teil aega 35 minutit.**

- Klõkkige "Eesti taimede" ülalmenüüs "Paljasseemnetaimed" ja tutvuge üldisloomustusega. Seejärel avage ülalmenüüst "Õistaimed" ning tutvuge jälle üldisloomustusega. Tooge välja paljasseemnetaimede tähtsamad erinevused võrreldes õistaimedega.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

? Nimeta Eestis kasvavad kohalikud okaspuud.

---

---

- Liigi nimekirjast leidke hariliku männi, hariliku kuuse, kadaka ja jugapuu liigi kirjeldusega ning täiendava infoleheküljega. Seejärel täitke tabel.

Küsimus	Mänd	Kuusk	Kadakas	Jugapuu
<b>1. Missugune on nõudlikkus kasvukohale:</b> 1.1 valguse suhtes 1.2. niiskuse suhtes 1.3. mullaviljakuse suhtes				
<b>2. Missuguse ehitusega on:</b> 2.1. okkad 2.2. käbid 2.3. seemned 2.4. juurestik				

- Küsimustele vastamisel saad abi vastavate puude liigikirjeldustest ja täiendavast infost.

? Miks mänd saab kasvada erinevates kasvukohtades aga kuusk mitte?

---

---

? Miks murrab torm kuuski koos juurtega kergemini üles kui mände?

---

---

? Mis erinevused on kändide ehituses kadakal ja jugapuul võrreldes männi ja kuusega?

---

---

? Milliste tunnuste poolest sarnanevad jugapuu ja kadakas?

---

---

? Milleks kasutab inimene okaspuude puitu? Täida tabel.

Kuuski	Mänd	Kadakas	Jugapuu

Kui Sul jäi veel aega, siis vasta järgmistele küsimustele.

● Millise okaspuu puit ei ole vaigune?

---

● Missugune okaspuu on mürgine ja looduskaitse all?

---

● Missuguste raviomadustega on kadakamarjad?

---

● Missuguste haiguste puhul kasutatakse männikasve?

---