

6.3. OKASMETS I. MÄND

Okas-mets on oma nimetuse saanud seal kasvavate puude järgi. Okas-metsas kasvavad okas-puud. **Okas-puud** on igi-haljad. See tähendab, et puul on okkad aasta-ringselt.

- Nimeta ja kirjuta Eesti metsade tuntumad okaspuud.

.....

MÄND

Mänd vajab kasvamiseks **palju valgust**.

Kui tema alumised oksad valgust ei saa, siis need kuivavad.

Männid on väga erineva tüvega.

Tüvi võib olla **pikk ja sirge**, aga ka **lühike ja kõver**.



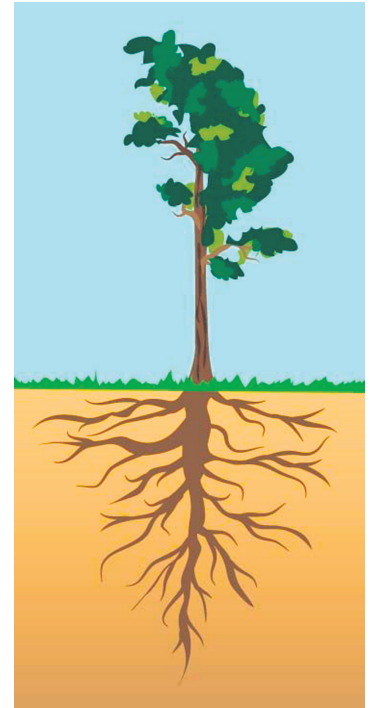
Mänd võib kasvada nii metsas kui ka rabas. Rabas kasvavad männid on kidurad.

Mänd on toit-ainete ja niiskuse suhtes **leplik puu**. Ta ei vaja kasvamiseks väga viljakat mulda. Mänd kasvab ka seal, kus teised puud kasvada ei saa.

Männil on **pikk ja tugev juur**.

Sügavale ulatuv juur saab sügavalt vett kätte.

Juur hoiab puud kõvasti maa küljes kinni.



Mõnikord ei suuda mänd üksi

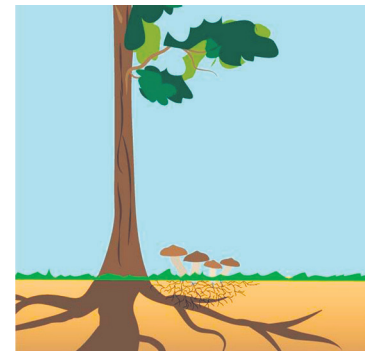
maa-pinnast piisavalt vett kätte saada.

Männi juuri ümbritseb seene-niidistik.

Puu saab seentelt vett ja mineraal-aineid.

Seened saavad männilt omakorda vastu

nende kasvamiseks vajalikke aineid.



Niimoodi koos kasvamine on **vastastikku kasulik kooselu**.

Männi **pikad okkad** kinnituvad

oksale **kahe-kaupa**. Okkad on peenikesed.

Mänd on igi-haljas puu. Männi vili on käbi.

Käbi on noorelt tilga kujuga,

kuivanult muutub kuju ümaraks.



Ülesanne 1

1. Vaatle männi-oksa ja käbi.

2. Tõmba vale nimetus maha.

1) Mitme kaupa kinnituvad männi-okkad oksale?

ühe-kaupa / kahe-kaupa

2) Mis kujuga on männi-käbi?

piklik / ümar

3) Mida tähendab, et mänd on igi-haljas?

okkad langevad talveks ära /

okkad ei lange talveks ära

4) Mida tähendab, et mänd on leplik puu?

kasvab ainult veekogu ääres /

ei vaja kasvamiseks viljakat mulda /

kasvab ka seal, kus teised puud kasvada ei saa