

SAMMAL

Sammal on väike ja pehme **taim**, kellega kohtud peamiselt metsas ja soos.

Sammal eelistab elamiseks niiskeid ja puhtaid paiku. Seetõttu ei kasva neid tugevasti saastunud õhuga kohtades.

Sammal on metsapinna kaitsja ja sobiva niiskuse hoidja. Lehtedes ja vartes on erilised vett mahutavad ja säilitavad rakud.

Samblal on vars ja lehekeseid, aga õisi neil ei ole. Sammal levib eoste abil või tükikestena, mis taime küljest lahti murduvad ja edasi kanduvad.

Samblal on juurte asemel kasvupinnale kinnitumiseks peenikesed niitjad karvakesed - **risoidid**.

Samblad on ühed vanimad taimed, põlvnedes ürgsetest rohevetikatest juba 450-500 miljonit aastat tagasi.

Eestis on umbes **580** samblaliiki.

Maailmas on umbes **16 000** samblaliiki.

SAMBLIK

Samblik on **seen**, kes enamasti elab koos **rohevetikaga** (harvem tsüanobakteriga).

Vetikas toodab vajalikke toitaineid, mida seen teha ei suuda. Seen varustab vetikat vee ja süsihappegaasiga.

Samblik on kuivana valge, hall, pruun, rohekas, must, kollane, oranž või näiteks punane. Märjana on samblik roheline.

Samblik suudab elada seal, kus miski muu ei kasva, taludes äärmuslikke temperatuure, kuivust ja toitainete vähesust.

Samblikul ei ole lehti, juuri ega varsi. Sambliku keha on **tallus**. See koosneb seeneniitide põimikust, mille vahel on rohevetikad.

Samblik levib eoste abil, tallusetükikestega või eriliste vahendite - **isiidide või soreedidega**.

Eestis on umbes **1150** samblikuliiki.

Maailmas on umbes **17 000** samblikuliiki.