

SIENET/ 8 lk Biologia/ Timo Peuraniemi

1) Lue oppikirjasta sivut 62 - 63.

2) Mitä on sienirihmasto? Missä sienirihmasto kasvaa?

3) Mikä on itiöemä?

4) Miksi sienirihmasto tuottaa itiöemiä?

5) Piirrä kaavakuva itiöemästä tai käytä monisteen kuvaa.

Merkitse itiöemään: Lakki, jalka, kaulus eli rengas, heltat, tuppia, pilkut (suojausten jäänteet)

6a) Missä osassa itiöemää syntyvät itiöt? b) Mikä on itiöiden merkitys?

SIENTEN MERKITYS LUONNOSSA:

7a) Miksi sientä sanotaan toisenvaraiseksi eliöksi (s. 61) b) Mitä muita toisenvaraisia eliöitä on olemassa (s. 15)

8) Mitkä eliöt ovat omavaraisia? (tutki oppikirjaa sivulta 14)

9) Mikä on sienijuuri (eli mykoritsa)

10) Mitä hyötyä a) sienelle b) metsäpuulle on sienijuuresta?

11) Miten hajottajasienet saavat ravintonsa? (s. 62)

12) Miksi hajottajasienet ovat hyödyllisiä luonnossa?

13) Mikä on kääpä?

14) Miten kääpäsienet saavat ravintonsa?

15) Mikä on loinen?

16) Miksi kääpäsienet ovat ihmiselle haitallisia?

17) Miksi jäkälät eivät ole kasveja?

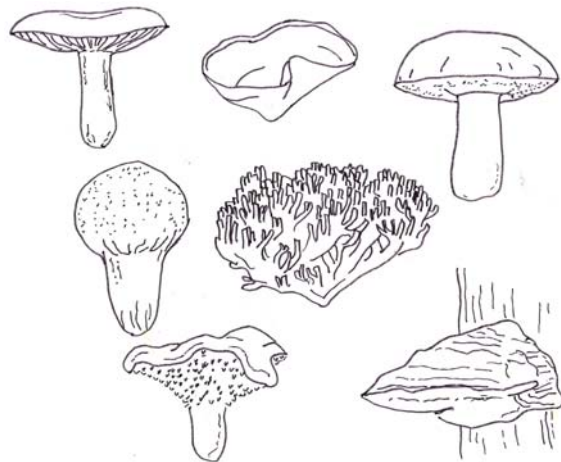
18) Millaisilla kasvupaikoilla jäkälät kasvavat?

19) Tunnista kuvien sieniryhmät (oppikirja s.66)

ITIÖEMÄ



SIENIRYHMÄT



MYRKKYSIENIÄ

