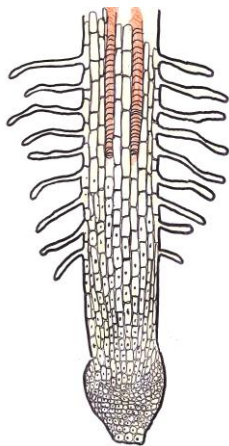
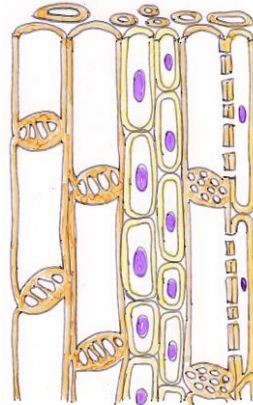
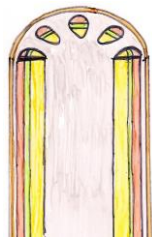
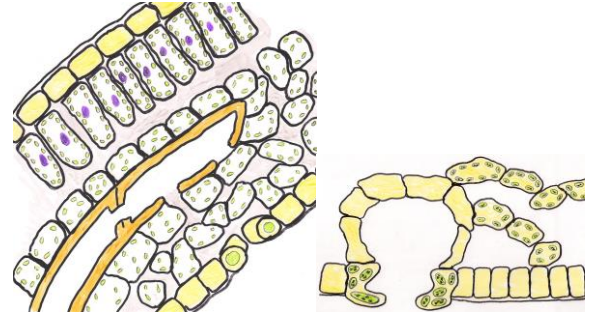
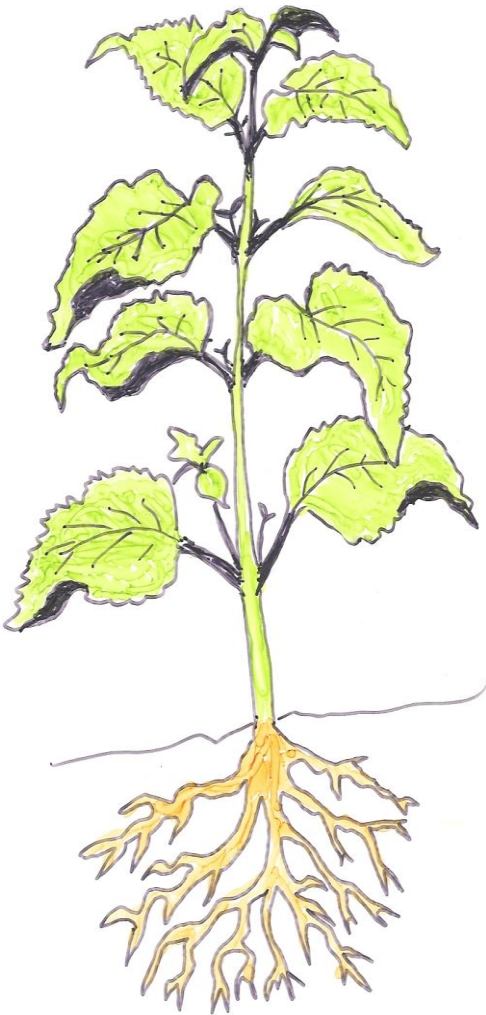


VEDEN KULKU KASVISSA / 8 lk / Timo Peuraniemi 2016

Tarkastele kaavakuvia monisteessa ja kirjoita kuvaan oikeille paikoilleen. Käytä älylaitteita.

- 1) kasvin pääosat: juuri, varsi ja lehti
- 2) Juurikarvavyöhyke, juuren huntu, juuren putkisolu

- 3) johtojänne, siiviläsolu (mitä siinä kulkee ?) ja putkisolu (mitä se kuljettaa ?), jälsisolut (mikä on niiden merkitys ?)
- 4) Lehtisuoni, lehden johtojänne, ilmarako, huulisolu, yhteyttämissolukko (pylvästylppy) ja tuuletussolukko (hohkatylppy)



Vastaa vihkoon:

- 1) Mihin kasvi tarvitsee vettä?
- 2) Mitä muuta kasvi saa käyttöönsä veden mukana?
- 3) Mikä osa juuressa ottaa vettä?
- 4) Miten vesi siirtyy maanesteestä kasvin juureen?
- 5) Miten ja minkä nimisissä osissa vesi kulkee kasvin varressa?
- 6) Missä vesi kulkee kasvin lehdissä?
- 7) Miksi lehden solut tarvitsevat vettä?
- 8) Miten ylijäämä vesi poistuu kasvin lehdestä?
- 9) Miten kuivakkokasvit ovat sopeutuneet kuivalle kasvupaikalle ?