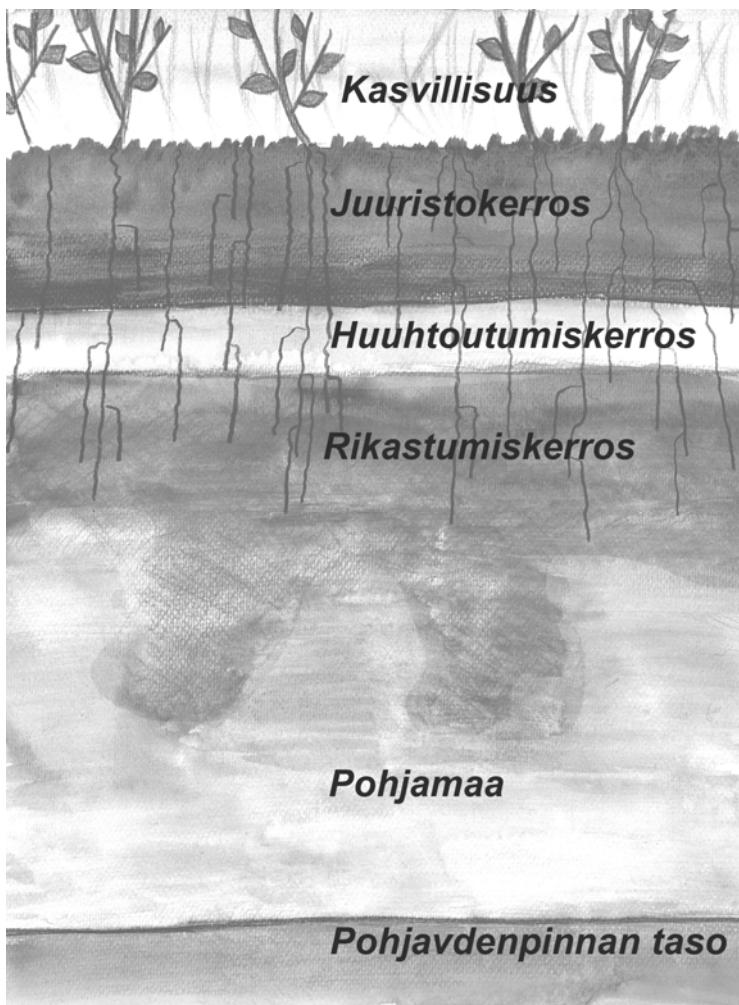


Pintaa syvemmällä



Kun kaivetaan kuoppa metsämaahan, nähdään, että maa ei olekaan kauttaaltaan samanlaista... Podsoloituminen muuttaa maaperäämme. Voimakkaimmin ilmiö näkyy juuri harjujen maaperässä. Siellä sillä on myös suuri merkitys: podsoloituminen muuttaa maata kasvillisuuden kannalta suotuisammaksi.

Heti kasvillisuuden alla on ohut, vaaleanharmaa maakerros, jota kutsutaan huuhtoutumiskerrokseksi. Sadevesi on valuessaan maassa alaspäin huuhtonut siitä alumiinia ja rautaa ja vienyt ne mukanaan alemmas maahan. Huuhtoutumiskerroksen alapuolella on oranssinpunainen, paksumpi maakerros, jota kutsutaan rikastumiskerrokseksi. Tähän kerrokseen huuhtoutumiskerroksesta peräisin olevat aineet ovat jääneet. Rikastumiskerros on hyvin tiivis. Se hidastaa veden valumista kasvien ulottumattomiin pohjaveteen. Rikastumiskerroksen alapuolella on muuttumaton pohjamaa. Pohjamaasta voi nähdä sen, millaista maaperä oli heti jääkauden jälkeen.



Kurkista kuoppaan ja katso erotatko kerrokset!

Podsoloituminen on alkanut heti jääkauden jälkeen ja kestänyt siis yli 10 000 vuotta. Prosessi jatkuu edelleen: huuhtoutumiskerros muuttuu paksummaksi ja maaperästä kiinnostuneet joutuvat kaivamaan yhä syvemmän kuopan nähdäkseen muuttumattoman pohjamaan.