



## *Jippo-tutkimus*

### *Hemaisevat homeet*

Johdanto:

Jokaiselta on varmasti joskus jäänyt leipä liian pitkäksi aikaa muovipussiin tai unohtunut omena hedelmäkorin pohjalle. Kun ruoka-aineet saavat tarpeeksi kauan maata omissa oloissaan, alkaa niiden pinnalle ilmaantua höttöistä kasvustoa, homeita. Meille homehtunut ruoka on pilaantunutta ja home on useimpien ihmisten mielestä ällöttävää. Mutta homekin on elävä eliö, joka käyttää vaikkapa juuri erilaisia ruoka-aineita kasvualustanaan. Unohdetaan tällä kertaa homeiden inhottavat piirteet, ja ihailtaan erilaisten homeiden kirjoa!

Tarvitset:

- Erilaisia ruoka-aineita (esimerkiksi pieni pala ruisleipää, vaaleaa leipää, omenan lohko, pala kurkkua, keitettyjä makaroneja...)
- Tiukasti suljettavia muovipusseja (esimerkiksi minigrip)

Laita yhden ruoka-aineen näyte aina yhteen muovipussiin, ja sulje pussi tiukasti. Anna pussien olla rauhassa muutamien päivien ajan. Tarkkaile joka päivä pusseissa olevia ruoka-aineita, ja kirjaa ylös niissä tapahtuneet muutokset.

- Kuinka monta päivää kuluu, ennen kuin ruoka-aineeseen ilmestyy ensimmäinen hometäplä?
- Kuinka monta päivää tarvitaan, että ruoka-aine on kokonaan homeen peitossa?
- Vertaile eri ruokia keskenään: Mikä ruoka-aine homehtuu nopeimmin?
- Homeita on erilaisia. Minkä värisiä homeita eri ruoka-aineilla kasvaa?
- Onko jossakin ruoassa useampaa erilaista homeita?

Tutkaile homeitasi muovipussin läpi, ja kirjaa ylös kaikki tekemäsi havainnot.

PS: Jos teet tämän kokeen kotona, muistathan kertoa siitä perheenjäsenillesi, etteivät he tietämättömyyttään heitä hienoja kasvatusalustojasi roskikseen!