

## Tehtävät, sivu 57

### TEHTÄVIÄ

1. Mitkä ovat fotosynteesin

a) lähtöaineet

Vesi ja hiilidioksidi sekä energiaa valona ja lämpönä

b) reaktiotuotteet?

Sokeri ja happi

2. Mihin kolmeen ryhmään hiilihydraatit voidaan luokitella?

Monosakkaridit, disakkaridit ja polysakkaridit

3. Mikä on

a) monosakkaridi

Perussokeri, esimerkiksi glukoosi ja fruktoosi

b) disakkaridi?

Kahdesta perussokerista muodostunut molekyyli,

esimerkiksi sakkaroosi, maltoosi ja laktoosi

4. Mitä ovat polysakkaridit?

Glukoosimolekyyleistä muodostuneita pitkiä molekyyli-

ketjuja, esimerkiksi tärkkelys ja selluloosa

## Tehtävät, sivu 59

### TEHTÄVIÄ

5. Mikä on suomenkielinen nimi?

a) glukoosi **Rypälesokeri** ..... b) fruktoosi **Hedelmäsokeri** .....

c) laktoosi **Maitosokeri** .....

6. Mistä kasveista tavallista sokeria eli sakkaroosia saadaan?

**Sokeriruo'osta ja sokerijuurikkaasta** .....

7. Mistä perussokerista tärkkelys ja selluloosa ovat muodostuneet?

**Glukoosista** .....

8. a) Mistä paperia valmistetaan?

**Pääasiassa erilaisten puulajien sisältämästä selluloosasta** .....

b) Mitä hyötyä selluloosasta on ihmiselle?

**Selluloosakuidut pitävät suolen toiminnassa.** .....