

1. Kehon kaikki osat toimivat yhteistyössä

DNA	Perintöainne. Solujen sisällä oleva kemiallinen molekyyli, josta kromosomit ja geenit muodostuvat. Kun eliöt lisääntyvät, DNA kopioituu jälkeläisille. Katso: kromosomi, geeni.
elimistö	Eri elimet muodostavat elimistöjä, joissa monet elimet toimivat yhteistyössä.
elin	Erilaisista kudoksista muodostunut kokonaisuus, jolla on kehossa oma tehtävänsä
erityselimistö	Elimistö, joka poistaa tarpeettomia ja haitallisia aineita elimistöstä. Erityselimistöön kuuluvat munuaiset, maksa, keuhkot ja iho.
geenit	Perintötekijät. Ohjaavat eliön kasvua, kehittymistä ja toimintaa. Geenit koostuvat DNA:sta. Katso: DNA.
hengityselimistö	Ottaa ilmasta happea ja poistaa hiilidioksidia kehosta. Hengityselimistöön kuuluvat suu, nenä, kurkunpää, kurkunkansi, henkitorvi, keuhkoputket, keuhkot, keuhkorakkulat ja pallea.
hermokudos	Muodostuu hermosoluista. Säätelee eliön toimintaa ja välittää tietoa ympäristöstä.
hermosto	Hermosolujen muodostama järjestelmä, jonka avulla eliöt voivat reagoida ympäristön muutoksiin sekä säädellä elimistönsä toimintaa.
kantasolu	Solu, joka ei ole vielä erilaistunut mihinkään tehtävään. Kantasoluista voi kehittyä mikä tahansa erilaistunut solu. Kantasoluja käytetään erilaisten sairauksien hoidossa. Katso: kantasolurekisteri.
kromosomit	Solun tumassa on kromosomeja. Ne koostuvat tuhansista geeneistä. Geenit taas rakentuvat DNA:sta. Katso: DNA, geenit.

kudos	Muodostuu vierekkäin sijaitsevista soluista, jotka toimivat samalla tavalla. Eri kudoksilla on erilaisia ominaisuuksia. Katso: hermokudos, lihaskudos, luukudos, sidekudos.
lihaksisto	Kaikki lihakset muodostavat yhdessä lihaksiston.
lihaskudos	Koostuu lihassoluista, verisuonista ja hermoista.
luusto	Eliön kaikki luut muodostavat luuston.
ruuansulatuselimistö	Ottaa ruuasta talteen tarpeellisia aineita, pilkkoo ravintoaineet elimistön soluille sopivaan muotoon ja poistaa jätteet.
sidekudos	Sidekudos on vahvaa ja sitkeää kudosta, joka tukee muita kudoksia. Sidekudos sitoo esimerkiksi lihakset luihin ja verisuonet lihaksiin.
solu	Kaikki eliöt rakentuvat soluista.
tuma	Solun suurin elin, joka ohjaa kaikkea solun toimintaa. Tumassa on eliön perintötekijät eli geenit.
verenkiertoelimistö	Kuljettaa happea, ravintoaineita, hormoneja ja lämpöä veren mukana kaikkialle kehoon. Kuljettaa kuona-aineita erityselimille poistettavaksi. Verenkiertoelimistöön kuuluvat sydän, verisuonet ja niissä kulkeva veri.
