

# 5. Ominaisuuden periytyvät sukupolvelta toiselle

<b>alleeli</b>	Samana geenin eri muotoja. Alleelit vaikuttavat ominaisuuksien periytymiseen. Katso: geeni.
<b>DNA</b>	Perintöainne. Solujen sisällä oleva kemiallinen molekyyli, josta geenit ja kromosomit muodostuvat. Kun eliöt lisääntyvät, DNA kopioituu jälkeläisille. Katso: geeni, kromosomi.
<b>dominoiva eli vallitseva alleeli</b>	Sellainen geenin muoto, jonka tuottama ominaisuus tulee aina näkyviin.
<b>geenit</b>	Perintötekijät. Ohjaavat eliön kasvua, kehittymistä ja toimintaa. Geenit koostuvat DNA:sta. Katso: DNA.
<b>kromosomit</b>	Solun tumassa on kromosomeja. Ne koostuvat tuhansista geeneistä. Geenit taas rakentuvat DNA:sta. Katso: DNA, geenit.
<b>mutaatio</b>	Satunnainen muutos perimässä.
<b>perimä</b>	DNA:n sisältämä tieto. Katso: DNA, geenit.
<b>perintötekijät eli geenit</b>	Ohjaavat eliön kasvua, kehittymistä ja toimintaa. Katso: geenit, DNA.
<b>resessiivinen eli peittyvä alleeli</b>	Sellainen geenin muoto, jonka tuottama ominaisuus ei tule näkyviin.
<b>tuma</b>	Solun suurin elin, joka ohjaa kaikkea solun toimintaa. Tumassa ovat eliön perintötekijät eli geenit.