

Valtamerten elinympäristöt

Vierailun jälkeen

SEA LIFE
MERITIJÄ

Tavoitteet

- Oppia tunnistamaan perinnöllisiä piirteitä
- Oppia ymmärtämään sekä lajien välisiä että perillisten välisiä eroja ja eroavaisuuksia
- Oppia hahmottamaan ero perinnöllisten piirteiden ja ympäristön vaikutuksesta muodostuneiden piirteiden välillä

Tulokset

Valmis perinnölliset piirteet- profiili :
listaus perityistä ja ympäristön vaikutuksesta
muodostuneista piirteistä.



**Muistele hetki vierailuasi
SEA LIFEssa.**

Mitä uutta opit?

**Mikä oli mielestäsi
kivointa?**



SEA LIFE
MERITIETÄJÄ

Katso parisi kanssa kuvia vanhemmistanne. Keskustelkaa, minkälaisia piirteitä tai ominaisuuksia olette vanhemmiltanne perineet.

Jokaisella on erilaisia piirteitä ja ominaisuuksia. Ne voivat olla joko 'näkyvillä' (kuten esimerkiksi hiustenvärisi) tai 'näkymättömiä' (kuten vaikka veriryhmäsi).

Onko sinulla samanlaisia piirteitä sisarustesi kanssa vai näyttävätkö he erilaisilta kuin sinä?

Aloita pohtimalla esimerkiksi seuraavia piirteitä:

**Silmien
väri**

**Hiusten
väri**

**Kasvon-
piirteet**

**Korva-
lehdet**

Jos sinulla ei ole sisaruksia, mieti vaikka ystävääsi, jolla on.
Kerro sitten havainnoistasi muille.

SEA LIFE
MERITIETÄJÄ

Täytä alla oleva perinnölliset piirteet- profiili laittamalla kuvia tai havaintoja sinun ja sisarustesi piirteistä, joita olette perineet vanhemmiltanne.

Vanhempi
no. 1

Vanhempi
no. 2

Jälkeläinen
no. 1

Jälkeläinen
no. 2

Perityt
piirteet

Perityt
piirteet

Minkälaisia eroja sinussa ja sisarusissasi on?

Jotkin piirteet ovat 'perinnöllisiä'
(vanhemmiltamme saatuja) geenien myötä
(esimerkiksi silmien väri tai korvalehtien koko)

Jotkin piirteet puolestaan muotoutuvat
tekemiemme elämänvalintojen ja elintapojemme
myötä – kuten esimerkiksi missä asumme,
mitä syömme ja Kuinka paljon harrastamme
liikuntaa. Näitä piirteitä kutsutaan 'ympäristön
vaikutukseksi'.

Lajittele piirteet 'perinnöllisiksi' ja 'ympäristön vaikutuksesta syntyviin' ominaisuuksiin.

Silmien väri	Auringon ruskettama iho
Nenän muoto	Pituus
Äidinkieli	Terveydentila
Migreeni	Paino
Veriryhmä	Urheilullisuus
Taito saada kieli rullalle	Älykkyys
Hiusten väri	Ihon väri

JATKOA: Mitkä piirteet voisivat olla yhdistelmä sekä perinnöllistä että ympäristön vaikutusta?

**Valitse eläin, jota tarkastelit
SEA LIFE:n työpajassa.**

**Tutki hieman lisää,
minkälaisia perinnöllisiä ja
minkälaisia ympäristön luomia
piirteitä valitsemallasi
eläimellä on.**



SEA LIFE
MERITIETÄJÄ