

# LUMA-etäkoulupaketti 16

## Eläinten valtakunta!

Tiesitkö, että maapallolla on noin 8,7 miljoonaa eläinlajia, joista 6,5 miljoonaa elää maalla ja 2,2 miljoonaa merissä. Monet eläimet elävät luonnossa, jotkin eläintarhoissa ja villieläinten suojelualueilla. Ja jotkin kodeissamme lemmikkeinä. Maailmassa on yli 30 000 uhanalaista eläinlajia vuonna 2020. Tämän luvun vähentäminen ja muutoksen tekeminen on kaikkien vastuulla!

Tällä viikolla lapset koodaavat papukaijapelin Scratch-sovelluksella, osallistuvat uhanalaisten eläinten tutkimushankkeeseen ja suunnittelevat digitaalisen aikakauslehden lemmikkivienkkien antamiseksi!

### Tämän viikon tekninen tehtävä – lentävä papukaija!

#### Johdanto

Tässä tehtävässä lapset luovat pelin, jossa papukaija ohjataan liikkuvien putkien ohi pisteiden saamiseksi. [Siirry tehtävään.](#)

#### Tarvittavat välineet

Tietokone, joka on yhteensopiva Scratch 3 -ohjelman kanssa joko [verkossa](#) tai [laitteessa](#).

#### Opittavat asiat

Tässä tehtävässä lapset oppivat luomaan hahmoja vektoritilassa, käyttämään ääniä, tunnistamaan törmäyksiä ja ohjaamaan hahmoa näppäimistöllä.



### Tämän viikon tehtävä – uhanalaisten eläinten tutkimushanke!

#### Mikä on uhanalainen eläin?

Jos eläin on uhanalainen, se hyvin todennäköisesti kuolee sukupuuttoon lähitulevaisuudessa.

Maailmassa on yli 30 000 uhanalaista eläinlajia, joten nyt meidän on tärkeämpää kuin koskaan kouluttautua ja auttaa missä voimme!

Uhanalaisten eläinten tutkimushankkeessamme tarkastellaan, mitkä eläimet ovat vaarassa kuolla sukupuuttoon, miten eläimistä tulee uhanalaisia ja kuinka voimme auttaa.

Siirry [tämän tehtävän mallipohjaan](#).



## Tämän viikon bonustehtävä – lemmikkivinkit

Tehtäväsi on luoda digitaalinen tai paperinen aikakauslehti, jossa annat lemmikkien hoitoon liittyviä vinkkejä. Käytä Raspberry Pin [aikakauslehtitehtävää](#) tai suunnittele lehti paperille tai vihkoon. Valitse haluamasi lemmikki ja neuvo ihmisiä seuraavissa aiheissa:

- Ruokavalio
- Liikunta
- Terveys
- Rutiinit
- Koulutus
- Lelut ja leikki



Pyydä vanhempaasi tai huoltajaasi siirtämään kuvia LUMA-luomuksistasi Twitteriin, LinkedIniin tai Facebookiin tunnisteilla **#LUMAetäkoulu** ja **#ExperienceCGI**. Muista merkitä meidät julkaisuun! (CGI Suomi eli @CGI\_FI)