

Kosmos / tarpojat

Linnunradan käsikirja liftareille

Mitä pisteellä tehdään:

- Kerrataan tähtien ja taivaankappaleiden avulla suunnistamista ja harjoitellaan sitä myös käytännössä
- Pohjantähden, Otavan ja muiden erityisesti suunnistamisen kannalta merkittävien kuvioiden sijainti tähtitaivaalla
- Ilmansuunnat auringon ja kuun avulla?
- Kellonajan määrittäminen Otavan avulla?
- Miten muuten voi suunnistaa ilman kompassia?
- Eroaako tähdistä suunnistus maalla ja merellä?

Mitä välineitä tarvitaan:

- Tähtikartta
- Suunnistuskarttoja
- Viisarirannekello

Apollo 11

Mitä pisteellä tehdään:

- Rakennetaan 3kpl raketteja ja ammutaan ne kohti ”avaruutta” (jätösäkki, jossa on aukkoja)
- Raketit tehdään vessapaperin hylsyistä ja ammutaan jättiritsalla kohti maalitaulua

Mitä välineitä tarvitaan:

- Isoja kuminauhoja (jumppakuminauha tms.), jätösäkkejä, tilaa, saksia, liimaa, paperia, vessa- tai talouspaperihylsyjä

Sota avaruuden hallitsemisesta

Mitä pisteellä tehdään:

- Pelataan lipunryöstön kaltaista maastopeliä, jota muokataan Star Wars -henkiseksi (kapinalliset vastaan imperiumi), ja johon annetaan lisämaustetta mm. värijauheen tai vastaavan lisäefektin kanssa

Mitä välineitä tarvitaan:

- Liput joukkueille, värijauhe, rekvisiitta, huomionauha pelialueen rajaamiseen, pilli

Paperikuu, paperitähdet

Askarrelkaa Rosetta-luotaimen piirrosmalli: <http://esamultimedia.esa.int/docs/rosetta/RosettaModel.pdf>

Avaruusaiheisia askarteluideoita ja puuhia sudenpennuista samoajille. Galaksikuvioidut päiväkirjankannet? Täytekekseistä mallinnetut kuunvaiheet? Tähtikuviota erilaisilla toteutuksilla?

<https://funfamilycrafts.com/category/craft-type/space-crafts/>