

# DIANAN MATKASSA

Avaruuteen on lähetetty tutkimusalus Diana kohteenaan kaukaista tähteä kiertävä planeetta. Alus on miehittämätön ja varustettu robotiikalla, jonka tarkoitus on etsiä elollista elämää.

Tutkimusalus on suunniteltu tekemään planeetalla seuraavat tehtävät: laskeutuminen, ympäristön dokumentointi ja näytteiden keräys. Näitä varten aluksessa on erilaisia ulokkeita.

Rakenna tutkimusaluksen pienoismalli käyttäen oheisen kuvan mukaisia päivittäistavarakaupeista löytyviä materiaaleja:

Enintään 50 valkoista korvakkeellista pahvimukia, 50 valkoista halkaisijaltaan 15 cm pahvilautasta ja yksi 20 metrin rulla 30 cm leveää alumiinifoliota.

Erilaiset kiinnitysmateriaalit (liima, teippi tms.) sallitaan.



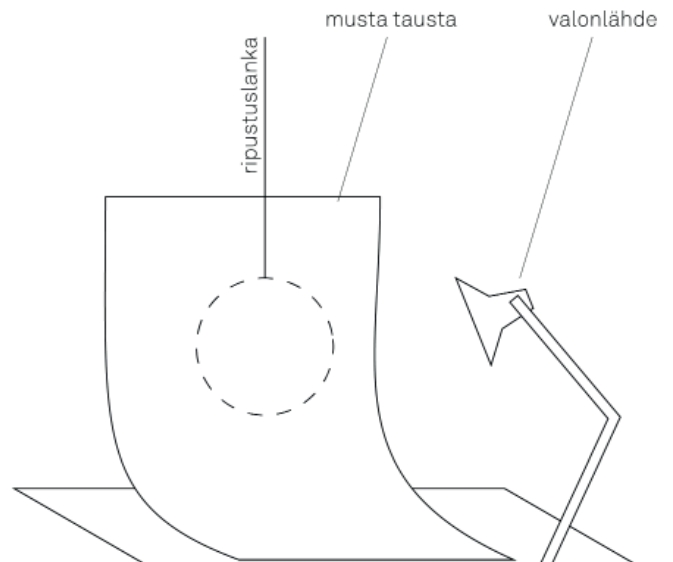
## Tehtävä 1:

Ripusta aluksesi viereisen ohjeen mukaisella tavalla mustaa taustaa vasten. Valokuvaa alus ja tulosta vaakasuuntainen kuva A3-kokoon (297 mm x 420). Kuvassa tulee näkyä ainoastaan alus taustaa vasten kuvattuna.

### Arvosteluperusteet:

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota aluksen

1. Kiinnostavaan toteutukseen
2. Luovaan materiaalien käyttöön
3. Toteutuksen siisteyteen
4. Mielikuvituksellisuuteen



## Tehtävä 2:

Esitä näkymä jossa on laskeutuva aluksesi, planeetan pintaa ja kaksi tai kolme planeetan kuuta. Piirrä ja/tai maalaa kuva vaakasuuntaisena A3-kokoon vapaavalintaisella tekniikalla.

### Arvosteluperusteet:

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota

1. Esitystaitoon
2. Kuvan syvyysvaikutelmaan
3. Sommittelutaitoon

## Tehtävä 3:

Laskeutumisvaiheessa aluksesi saa pahoja vaurioita. Repeytymät aluksessa mahdollistavat sisäänpääsyn, jolloin planeetan oliot tulevat tutkimaan alusta.

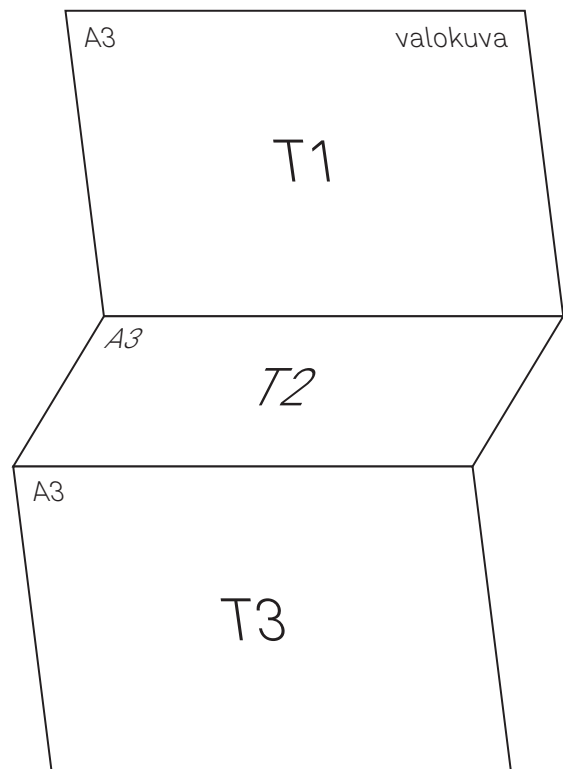
Esitä aluksen sisätilanäkymä tilanteessa jossa oliot tulevat alukseen.

Piirrä ja/tai maalaa kuva vaakasuuntaisena A3-kokoon vapaavalintaisella tekniikalla.

### Arvosteluperusteet:

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota

1. Sisätilan kiinnostavuuteen
2. Tilanteen kuvaamistaitoon
3. Esitystaitoon



Liitä kuvat 1-3 toisiinsa oheisen piirroksen mukaan takaa teipaten. Liimaa valokuva A3-arkille.

### HUOM!

**Rakentamaasi alusta ei lähetetä arviointiin.**

# Pakkaaminen

Tehtävät sijoitetaan L-kokoiseen kupla- tai postituspussiin.  
Jokaisen A3:n taakse tulee kirjoittaa

- Sukunimi
- Kaikki etunimet
- Henkilötunnus
- Allekirjoitus


Allekirjoituksellasi vakuutat tehneesi tehtävät itsenäisesti.

Tee tehtävät annettujen ohjeiden mukaisesti. Muulla kuin neuvotulla tavalla toteutettu tehtävä saatetaan hylätä.

Töiden hajoaminen tai katoaminen postissa on omalla vastuullasi.

# Palautus

Kirjoita kirjekuoreen seuraavat tiedot selvästi erottuvalla tussilla isoin kirjaimin oheisen kaavion mukaisesti:

<p>Sukunimi Kaikki etunimet Palautusosoite (Palautustiedot postia varten)</p>	
<p><b>E / T / O</b> (Tunnuskirjain koepaikkakuntasi mukaan)</p>	<p>Aalto-yliopisto Hakijapalvelut PL 11110 00076 AALTO</p>
<p><b>Valintakoe</b></p>	

## HUOM:

Hakulomake täytetään ja lähetetään osoitteessa <https://opintopolku.fi/>

Ennakkotehtävät arvostellaan kokonaisuutena hyväksyty-hylätty -periaatteella. Ennakkotehtävät eivät vaikuta loppupistemäärään eivätkä lopulliseen valintaan. Vain jatkoon päässeille toimitetaan erillinen valintakoeopas.

Älä palauta ennakkotehtävien mukana ylimääräistä materiaalia, esimerkiksi todistuksia, hakulomakkeen kopioita tai pakkausmateriaalia.

Myös henkilökohtaisesti tuotujen tehtävien tulee olla pakattu ja kirjekuoren merkintöjen tehty ohjeiden mukaisesti!

Ennakkotehtävät on toimitettava **koe- ja hakupaikasta riippumatta** Aalto-yliopiston Hakijapalveluihin 5.4.2017 klo 15.00 mennessä. Palautusosoite on **Aalto-yliopisto, Hakijapalvelut, PL 11110, 00076 AALTO.**

Ennakkotehtävien on oltava perillä määräaikaan mennessä, **palautuspäivämäärän postileima ei riitä.** Henkilökohtaisesti tuotaessa tehtävät on palautettava Aalto-yliopiston hakijapalveluihin 5.4.2017 klo 15.00 mennessä. Käyntiosoite on **Otakaari 1, h. Y199, Espoo** (ks. kartta).



Tieto jatkoon pääsystä julkistetaan torstaina 13.4.2017 klo 12.00. Jatkoon päässeille ilmoitetaan sähköpostitse. Ennakkotehtävien tuloksia voi tiedustella puhelimitse Aalto-yliopiston hakijapalveluista torstaina 13.4.2017 klo 12.00 - 14.00, hakijapalveluiden puhelinnumero on 02944 29290.

Ennakkotehtäviä ei luovuteta takaisin.

## Tarkastuspyynnöt

Mikäli hakija epäilee ennakkotehtävien arvostelussa tai kirjaamisessa tapahtuneen virheen, on hänellä oikeustarkastuspyyntömenettelyyn. Tarkastuspyynnöt on osoitettava arkkitehtikoulujen valintakoe-toimikunnalle ja niiden on oltava perillä kirjallisina Aalto-yliopiston hakijapalveluihin torstai 20.4.2017 klo 15.00 mennessä. Myöhästyneitä tarkastuspyyntöjä ei käsitellä. Tarkastuspyynnön maksimipituus on yhteensä yksi A4-arkki.

Tarkastuspyynnön päätös ilmoitetaan kirjallisesti, mutta tehtävistä ei anneta kirjallista arvostelua. Tieto tarkastuspyynnön tuloksesta lähetetään sähköpostitse torstaina 27.4.2017 klo 12.00 mennessä. Tarkastuspyynnön tuloksia voi tiedustella myös puhelimitse torstaina 27.4.2017 klo 12.00 - 14.00 puhelinnumerosta 02944 29290.