

# Ihminen ja puu

# Tehtävä 1

## **Tehtävä**

Piirrä ja/tai maalaa vapaalla tekniikalla ihminen/ihmisiä ja puu/puita.

## **Toteutus**

Tehtävä toteutetaan vaakasuuntaiselle A3-arkille.

## **Arviointiperusteet**

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota esitys- ja sommittelutaitoon.

### Tehtävä

Suunnittele ja rakenna parkour-radon pienoismalli annetulle alustalle mukana tuomiasi viestilappuja käyttäen. Yksi viestilappu kuvaa jäykkää levymateriaalia, jonka mitat ovat noin 2,0 x 2,5 m.

Liitä muistilappuja toisiinsa ja alustaan niiden liimaselystä hyödyntäen. Vahvista lappujen liitokset tarvittaessa läpinäkyvällä teipillä. Lappuja saa taitella. Kaikkia muistilappuja ei tarvitse käyttää.

### Toteutus

Teippaa lopuksi pienoismalli alustastaan mustaksi maalaamasi postin ½M-pakkauslaatikon (koko: 33 x 29 x 18 cm) pohjaan kirkaalla teipillä.

### Arviointiperusteet

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota parkour-radon tilalliseen kiinnostavuuteen ja pienoismallin siistiin toteutukseen.

\* Parkour on yksinkertaisimmillaan juoksemista, hyppäämistä ja kiipeämistä. Siinä mm. tasapainoillaan, ylitetään esteitä, sujahdellaan ahtaista väleistä, kiivetään seinille ja hypitään erilaisille pinnoille. (lähde: [www.parkourakatemia.fi](http://www.parkourakatemia.fi))

## **Tehtävä**

Avaruusasema Dianan yhteyteen on rakennettu puutarha. Puutarhassa kasvaa planeetalta löydettyistä siemenistä kasvatettuja, puiden ja köynnösten kaltaisia kasveja. Puutarhaa suojaa läpinäkyvä huipputekninen avaruusrakenne. Piirrä puutarhaan avautuva näkymä, kun planeetan kaksi aurinkoa valaisevat puutarhan.

## **Toteutus**

Tehtävä toteutetaan pystysuuntaiselle A3-arkille piirtämällä ja/tai maalaamalla.

## **Arviointiperusteet**

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota piirustuksen tilallisuuteen ja tunnelmaan sekä värien käyttöön.

## Tehtävä

Kaukaisen planeetan pinnalta löytyneen kivimuodostelman tutkimuksissa tarvitaan uutta välineistöä. Suunnittele suurikokoisten ja painavien kivilohkareiden siirtelyyn tarkoitettu kauko-ohjattava vaunu, jonka avulla voi kuljettaa samanaikaisesti kahta kivilohkarettä. Lohkareita tulee voida kuljettaa varovasti, sillä kiviaines on helposti rapautuvaa ja maasto epätasaista. Vaunun tasaisen liikkumisen takaamiseksi rakenteissa tulee käyttää magneettisesti positiivisesti varautuneita pallonmuotoisia osia, jotka hylkivät magneettisesti positiivisesti varautunutta planeetan pintaa. Näin ollen vaunu leijuu koko ajan hieman irti planeetan pinnasta. Vaunun rakenteen ohella myös sen ulkonäkö on tärkeä, sillä vaunusta tullaan julkaisemaan laajalti kuvia kansainvälisissä medioissa.

## Toteutus

Suunnittele ja rakenna kivenkuljetusvaunun pienoismalli. Sinulla on käytössäsi: tiivistenuuhaa, metallilankaa ja kolme paperimassapalloa. Muiden materiaalien ja värien käyttö on kielletty. Vähintään yksi pallo on käytettävä pienoismallissa. Älä esitä kivilohkareita vaunun kyydissä. Pienoismallin tulee mahtua postin pakkauslaatikkoon 1/2M (koko: 33 x 29 x 18 cm). Kiinnitä vaunu tukevasti rautalangalla pahvilaatikon 33 x 29 cm -kokoisen sivun keskelle.

## Arviointiperusteet

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota vaunun toimintaideaan ja ulkonäköön sekä materiaalien käyttöön.

## Tehtävä

Ennen laskeutumistaan avaruusalus Diana otti kolme valokuvaa planeetan pinnalta. Kuvissa näkyy monumentti, joka sijaitsee planeetan muusta pinnasta erottuvalla, mitoiltaan noin 5 x 10 km:n kokoisella alueella. Monumentti koostuu pyykkipoikien osia muistuttavista, järkälemäisistä rakenteista. Osin raunioitunutta monumenttia on mahdollisesti käytetty juhlamenoihin.

Rakenna monumentin pienoismalli käyttäen pöydällesi jaettuja pyykkipoikia (8 kpl). Kaikkia pyykkipoikia ei tarvitse käyttää. Pyykkipojat saa purkaa osiin. Liiman käyttö on sallittua. Käytä rakentamaasi mallia avuksi ja piirrä Dianan ottamat kolme valokuvaa.

## Toteutus

Tehtävä toteutetaan yhdelle pystysuuntaiselle A3-arkille lyijykynillä. Pienoismallia ei palauteta.

## Arviointiperusteet

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota piirrosten esitys- ja sommittelutaitoon.

## Tehtävä

Suunnittele ulkokäyttöön tarkoitettu, noin 2,5 x 2,5 x 2,5 metrin kokoinen, jäykistä levyistä koostuva monikäyttökuutio. Avaamattomana kuutio toimii lasten leikkipaikkana. Kuution saranoituja sivuja ja kulmia voidaan avata, jolloin kuution muoto muuttuu ja samalla mahdollistuu uusia käyttötapoja. Piirrä maassa istuvan lapsen näkökulmasta puistonäkymä, jossa taustalla näkyy kolme lasta leikkimässä avaamattomalla kuutiolla ja etualalla perhe käyttää avattua, muotonsa muuttanutta kuutiota.

## Toteutus

Tehtävä toteutetaan vaakasuuntaiselle A3-arkille lyijykynillä ja puuväreillä.

## Arviointiperusteet

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota monikäyttökuution käyttötapojen ideointiin, mittasuhteiden ymmärtämiseen, näkymän syvyysvaikutelmaan sekä esitystaitoon.

# Torinäkymä

# Tehtävä 7

## Tehtävä

Kuvassa on Egeanmeren rantakaupunki. Kuvittele näkymä, joka avautuu punaisella ympyrällä merkitystä ikkunasta. On ilta, aurinko on laskenut ja torilla on paljon ihmisiä.

## Toteutus

Tehtävä toteutetaan vapaalla tekniikalla vaakasuuntaiselle mustalle A3-arkille.

## Arviointiperusteet

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota tilan ja tunnelman hahmotustaitoon sekä esitystaitoon.



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c4/Tartini\\_Square\\_from\\_above%2C\\_Piran%2C\\_May\\_2009.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c4/Tartini_Square_from_above%2C_Piran%2C_May_2009.jpg)