

## TEHTÄVÄ 1

**ELÄMÄÄ ARSENIKKIJÄRVESSÄ**

Tutkijat ovat löytäneet arsenikkijärvestä uudenlaista elämää. Yksi löydetyistä uusista eliölajeista on mikroskooppisen pieni etana. Tämä laji kykenee oleskelemaan poikkeuksellisen myrkyllisissä olosuhteissa. Sen kuori ja vartalon tuntosarvimaiset ulokkeet poikkeavat kuitenkin merkittävästi muista tunnetuista etanalajeista. Sillä on myös aistimia, joita ei ole tavattu millään muilla eläinlajeilla maapallolla.

## TEHTÄVÄ

Toteuta arsenikkietana kahdella tavalla:

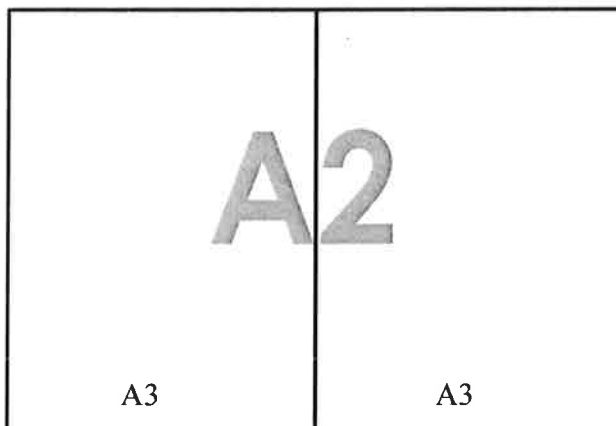
- lyijykynällä tai ohuella huopakynällä pienikokoisena, mutta hyvin tarkasti esitettynä, eläintieteellistä julkaisua varten toteutettuna piirroksena sivulta ja päältä
- suurena, vapaamuotoisena maalauksena vesi- tai peiteväreillä sellaisena kuin sen koki etanasta vaikuttanut, tutkijoiden elektronimikroskooppiin kurkistanut kuvataiteilija

## TOTEUTUS

Piirtämällä tai maalaamalla vapaasti sommitellen kahdesta pystysuuntaisesta A3- arkista takaa teippaamalla tehdyille vaakasuuntaiselle arkille.

## ARVOSTELUPERUSTEET

Eläytymiskyky ja mielikuvitus, piirustus- ja sommittelutaito.



## TEHTÄVÄ 2

**FÖRI 2**

Turun kaupunkia halkoo Aurajoki, jonka yli on järjestetty siltojen lisäksi perinteinen kevyen liikenteen avolauttayhteys, "Föri".

Kulttuuripääkaupunki Turku on päättänyt perustaa joen yläjuoksulle, lähelle Tuomiokirkkoa uuden jalankulkijoille ja polkupyöräilijöille tarkoitetun lauttayhteyden. Uuden lautan tulee ilmentää Turkua osana avantgarde- ajattelun Suomea.

## TEHTÄVÄ

Suunnittele Aurajoelle edistysellinen ja moderni, "Föri 2" lautta noin 50 jalankulkijalle.

## TOTEUTUS

Piirtämällä lyijy- ja värikynillä annetulle pystysuuntaiselle A3- arkille:

- öinen näkymä, joka toteutetaan arkilla olevaan kuvaan ja jossa lautta kulkee parhaillaan joen keskivaiheilla
- päivänäkymä lautalta kohti rantaa, arkin vapaaksi jäävään osaan

## ARVOSTELUPERUSTEET

Suunnittelu- ja ideointitaito, piirustus- ja sommittelutaito



## TEHTÄVÄ 3

**ILMASTONMUUTOSKOKOUKSEN GRAAFINEN ILME**

## TEHTÄVÄ

Suunnittele ilmastonmuutoskokoukselle tunnus, pääsylippu ja juliste.

Tunnuksessa ei saa olla tekstiä ja sen on oltava vähintään 15 cm korkea.

Pääsylippu esitetään luonnollisessa koossa ja siinä tulee olla sekä tunnus että teksti **30 €**.

Juliste tehdään arkin korkuisena (42 cm), leveys on vapaasti valittavissa. Julisteessa tulee olla teksti **Change 2011**.

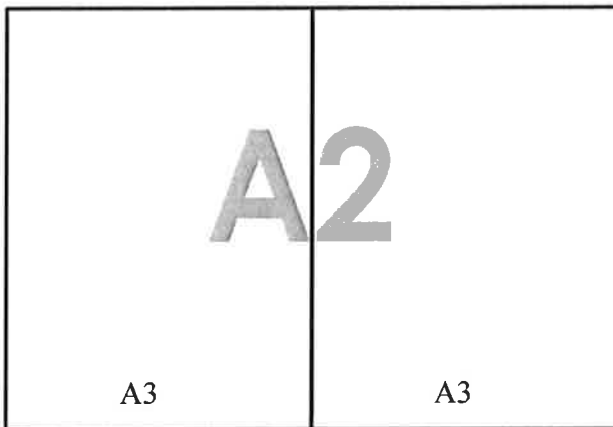
## TOTEUTUS

Tehtävä suoritetaan mustilla huopakynillä vaakasuuntaiselle A2-arkille, joka tehdään kahdesta A3-arkista teippaamalla ne takaa yhteen oheisen kuvan mukaisesti.

Pyri työssäsi yksinkertaiseen ratkaisuun, joka toimii monessa koossa.

## ARVOSTELUPERUSTEET

Tunnuksen graafinen selkeys ja käyttökelpoisuus pääsylipussa ja julisteessa, sommittelutaito, esityksen selkeys



## TEHTÄVÄ 4

**ILMASTONMUUTOSKOKOUKSEN INFOTORNI**

## TEHTÄVÄ

Suunnittele ilmastonmuutoskokoukselle korkea väliaikainen infotorni. Voit soveltaa torniin aamupäivällä suunnittelemaasi graafista ilmettä.

## TOTEUTUS

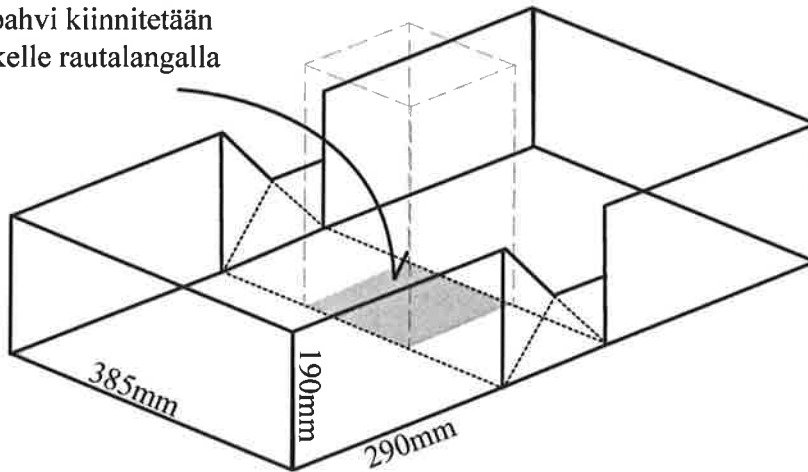
Tornin tulee mahtua postin pakkauslaatikkoon numero 4 (sisämitat 384 x 288 x 190 mm).

Tornin pienoismalli rakennetaan annetulle alustalle (paksumpi pahvi) annetusta ohuemmasta pahvista ja rautalangasta. Materiaaleja saa käsitellä vapaasti. Liiman ja teipin käyttö on sallittu. Leikkaa pahvista alustalle tyylitelty mittakaavaihminen.

## ARVOSTELUPERUSTEET

Ideointi, toteutuksen siisteys

Tornin pohjapahvi kiinnitetään  
tukevasti keskelle rautalangalla



## TEHTÄVÄ 5

**LEMMIKIN KOTI**

Korkeassa pilvenpiirtäjässä keskivaiheilla (noin 20. kerros) asuva perhe on hankkinut kotiinsa lemmikiksi virtahevon. Hepo ei kuitenkaan mahdu elämään heidän kaksiossaan, joten he joutuvat tilaamaan parasiittimaisista (olemassa olevan rakennuksen kylkeen kiinnittyvistä) toteutuksistaan kuuluisalta arkkitehdilta suunnitelman lemmikkinsä kodiksi.

Virtahepo tarvitsee oleiluunsa suuren vesialtaan sekä laajahkon kasvihuonemaisen tilan. Sen päivittäiseen rutiiniin kuuluu ruokailun ja vesijumpan ohella liikuntaa, jota varten sille tulee olla noin 20 metrin pituinen suora, käännökset mahdollistava käytävä.

## TEHTÄVÄ

Suunnittele yllä mainituilla lähtökohdilla pilvenpiirtäjän kylkeen toteutettava lemmikkivirtahevon koti.

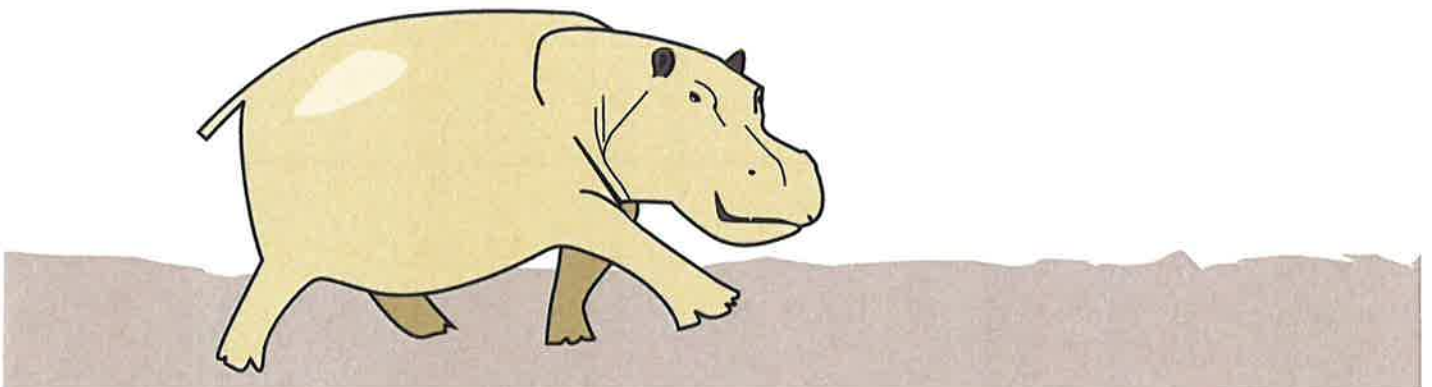
## TOTEUTUS

Piirtämällä vaakasuuntaiselle A3- arkille:

- näkymä, josta hahmottuu kuinka pilvenpiirtäjän kylkeen toteutettu rakennelma näkyy kadulta noin 20 kerrosta alemmaa katsottuna.
- näkymä virtahevon kodin sisältä

## ARVOSTELUPERUSTEET

Kolmiulotteinen ja rakenteellinen hahmotuskyky, suunnittelu- ja ideointitaito, piirustus- ja sommittelutaito.



**TEHTÄVÄ 6****RIMACITY****TEHTÄVÄ**

Kaupunkisuunnitteluvirasto oli tilannut arkkitehdilta luonnoksen kaupungista. Arkkitehti luonnosteli kaupungin ja valmisti siitä pienoismallin riman paloista. Erityisen tyytyväinen hän oli kaupungin katujen ja aukoiden muodostamaan tilojen sarjaan. Kaupungin halki kulkevan joen, aukiot ja tilalliset kohokohdat arkkitehti kuvasi väripapereilla

**TOTEUTUS**

Rakenna kaupungin malli liimaamalla se annetuista riman paloista annetulle pahvipohjalle (puuliimalla) ja teippaa malli lopuksi postin pakkauslaatikkoon numero 2 ( sisämitat 300 x 220 x 60 mm).

**ARVOSTELUPERUSTEET**

Syntynyt kaupunkitilasarja, työn siisteys

## TEHTÄVÄ 7

**KAUPUNGISTA LUONTOON**

## TEHTÄVÄ

Valmista sinulle annetusta paperivihkosta nopeasti selattava (plarattava) värillinen esitys, jonka teema on kaupungista luontoon.

## TOTEUTUS

Piirrä animaatio annettuun vihkoon väri- tai huopakynillä. Käytä hyväksesi paperin läpikuultavuutta. Älä kastele vihkoa!

## ARVOSTELUPERUSTEET

Oivallus, ideointikyky ja idean toteuttamistaito