

Människan och trädet

Uppgift 1

Uppgift

Teckna och/eller måla en människa/människor och ett träd/flera träd. Tekniken är fri.

Utförande

På ett vågrätt A3-ark.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamhet vid framställnings- och kompositionsförmågan.

Uppgift

Planera och bygg en miniatyrmodell av en parkourbana på underlaget du får med de noteringslappar du har tagit med dig. En noteringslapp står för skivmaterial med de ungefärliga måtten 2,0 x 2,5 m. Skivmaterialet är styvt.

Fäst noteringslappar vid varandra och på underlaget genom att utnyttja den självhäftande baksidan. Förstärk vid behov sammanfogningarna av lapparna med genomskinligt tejp. Du får vika lapparna. Du måste inte använda alla noteringslapparna.

Utförande

Tejpa slutligen fast miniatyrmodellen vid botten på en av postens 1/2 förpackningslådor (storlek: 33 x 29 x 18 cm). Före detta ska du måla botten svart. Använd transparent tejp.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamheten vid det rumsligt intresseväckande i parkourbanan och vid ett snyggt utförande av miniatyrmodellen.

* Parkour är mycket enkelt uttryck detsamma som att springa, hoppa och klättra. I Parkour balanserar man, tar sig över hinder, susar igenom trånga passager, klättrar på väggar och hoppar på olika slags ytor. (Källa: www.parkourakademia.fi)

En rymdträdgård

Uppgift 3

Uppgift

En trädgård har byggts i anslutning till rymdstationen Diana. I trädgården växer olika växter som drivits upp från frön man hittat på planeten. Växterna liknar träd och klängoch klätterväxter. Trädgården skyddas av en genomskinlig, superteknisk rymdstruktur. Teckna en vy som öppnar sig mot trädgården i ett ögonblick då planetens två solar belyser trädgården.

Utförande

På ett lodrätt A3-ark genom att teckna och/eller måla.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamhet vid rumsligheten och stämningen i teckningen samt färghanteringen.

Transportvagn för stenblock

Uppgift 4

Uppgift

För utforskningen av en stenformation som man hittat på ytan av en fjärran planet behövs ny utrustning. Planera en fjärrstyrd vagn som är avsedd för flyttning av stora och tunga stenblock. Det ska gå att flytta två stenbumlingar samtidigt med vagnen. Det ska gå att transportera bumlingarna försiktigt, eftersom stenmaterialet är av lätt förvittrande art och terrängen är ojäm. För att garantera att vagnen rör sig jämnt ska du i konstruktionen använda magnetiskt positivt laddade bollformade delar, som repellerar planetens yta, som är magnetiskt positivt laddad. På så sätt svävar vagnen hela tiden aningen ovanför planetens yta. Utöver konstruktionen är även vagnens utseende viktigt, eftersom det kommer att publiceras bilder av vagnen vitt och brett i internationell media.

Utförande

Utforma och bygg en miniatyrmodell av en transportvagn för transport av stenar. Du har tillgång till: tätningsband, metalltråd och tre bollar av pappersmassa. Det är förbjudet att använda andra material och färger. Minst en boll måste användas i miniatyrmodellen. Du ska inte framställa stenbumlingar på vagnen. Miniatyrmodellen ska rymmas i postens förpackningslåda 1/2M (storlek: 33 x 29 x 18 cm). Fäst vagnen stadigt med ståltråd mitt på en 33 x 29 cm sidan på papplådan.

Bedömningsgrunder

Vi bedömningen fästs uppmärksamhet vid vagnens funktionsidé och utseende samt vid materialanvändningen.

Uppgift

Före landningen tog rymdfarkosten Diana tre fotografier från planetens yta. På bilderna syns ett monument, som finns på ett cirka 5 x 10 km stort område som skiljer sig från planetens övriga yta. Monumentet består av massiva konstruktioner som påminner om delar av klädnypor. Monumentet, som delvis är en ruin, har möjligen använts till festceremonier.

Bygg en miniatyrmodell av monumentet genom att använda klädnypona som delats ut på ditt bord. (8 st.) Du måste inte använda alla klädnypor. Du får ta klädnypona i sär i delar. Det är tillåtet att använda lim. Använd modellen du byggt som hjälp och teckna de tre fotografier som Diana har tagit.

Utförande

På ett lodrätt A3-ark med blyerts. Miniatyrmodellen returneras inte.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamhet vid framställnings- och kompositionsförmågan.

En universalkub

Uppgift 6

Uppgift

Utforma en kub för mångbruk och för användning utomhus. Gör kuben av styva skivor. Kuben ska vara ca 2,5 x 2,5 x 2,5 m stor. En öppen kub fungerar som lekplats för barn. Kuben har gångjärnsförsedda sidor och hörn som kan öppnas. Då ändrar kuben form och samtidigt uppkommer möjligheter till nya användningssätt. Teckna en vy över en park ur ett barns synvinkel, när barnet sitter på marken. I bakgrunden syns tre barn som leker med en öppen kub och i förgrunden använder en familj den öppnade kuben som har ändrat form.

Utförande

På ett vågrätt A3-ark med blyertsar och träfärger.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamhet vid idéskapandet kring universalkubens användningsmöjligheter, förståelsen av proportioner, djupintrycket i vyn samt framställningsförmågan.

Vy över ett torg

Uppgift 7

Uppgift

På bilden syns en kuststad vid Egeiska havet. Fantisera en vy som öppnar sig från fönstret som har märkts ut med en röd cirkel. Det är kväll, solen har gått ner och det finns mycket folk på torget.

Utförande

Fri teknik på ett svart, vågrätt A3-ark.

Bedömningsgrunder

Vid bedömningen fästs uppmärksamhet vid förmågan att gestalta rum och stämning samt framställningsförmågan.



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c4/Tartini_Square_from_above%2C_Piran%2C_May_2009.jpg