

HANDLEDNING

PRODUCENT/TUOTTAJA: BEPPE SINGER
PROJEKTLEDARE/ PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ: KATARINA BERGGREN
BESTÄLLNINGNUMMER: 105005/TV13

LABBA - FINSKA TIKKURAKENNELMA

Tehtäväkuvaus

Tiedetoimittaja Agneta harjoittelee ennen suurta teatteriesitystään. Valitettavasti jokin on mennyt pieleen hänen toivomiensa kulissien rakentamisessa. Beppe tutkii piirustuksia ja tekee kustannusarvion pienen ulkokuusin rakentamiseksi.

Yhteys lukusuunnitelmaan

- Strategioita matemaattisen ongelman ratkaisuun jokapäiväisissä tilanteissa.
- Yksinkertaisia algebran ilmaisuja ja yhtälöitä jotka ovat oppilaalle merkityksellisiä.
- Tavallisia materiaaleja, esimerkiksi puu, lasi ja betoni, ja niiden ominaisuudet sekä käyttö kestävässä ja pysyvissä rakennelmissa.

Tarvitset

- Jäätelötikkuja
- Liimapistoolin
- Värejä
- Kellon

Tee näin

Päätä mistä esineestä haluat rakentaa pienoismallin. Se voi olla rakennus, ajoneuvo tai jokin muu. Ei ole mitään väliä mistä. Materiaalin, jota käytät pitää symbolisoida sitä materiaalia, jota käytetään oikeassa rakentamisessa. Päätä paljonko jäätelötikku maksaisi oikealla rakennustyömaalla, jos se olisi lauta. Tee samoin liimapistoolin liimapuikon kanssa niin kuin se olisi betonia tai vastaavaa. Yritä lopuksi päättää kuinka paljon kaikkien työntekijöiden tuntipalkan tulisi yhteensä olla, ja anna yhden tunnin pienoismallisi rakentamisessa maksaa yhtä paljon. Rakenna nyt mallikappale. Maalaa malli haluamallasi tavalla ja selvitä kuinka monta jäätelötikkua, liimapuikkoa ja tuntia pienoismallin rakentamiseen on kulunut.



Tämä tapahtui

Rakentamisessa on tärkeää selvittää kuinka kauan rakentaminen vie aikaa ja kuinka paljon se tulee maksamaan. On hyvä istahtaa alas ja miettiä tarkkaan rakentaminen ennen kuin työt aloitetaan. Sen jälkeen tehdään piirustukset ja kustannusarvio. Kustannusarvion juuri sinun pienoismallillesi saat, kun lasket yhteen kaikki pienoismallisi kustannukset, joita sinulla on.

Jatkoehdotus

Tee kustannusarvio siitä kuinka paljon tulisi maksamaan, jos rakentaisit niin monta kappaletta juuri sinun pienoismallisi mukaisesti, että ne riittäisivät jokaiselle Ruotsissa asuvalle henkilölle.

Päivän upea sana Kustannusarvio

VINKKI! Katso LABBA – sarjan ohjelma samalla otsikolla nettisivulla www.ur.se saadaksesi lisää inspiraatiota.