

Tämä toimii! -päivän toimintapajat 18.3.2015

1. Sillanrakennuspaja

Kaksi kylää sijaitsee rotkon molemmin puolin. He haluaisivat rakentaa kylien välille sillan, mutta kummallakin riittää rakennustarvikkeita vain puolikkaaseen siltaan. He päättävät rakentaa puolikkaat sillat omilla puolillaan ja yhdistää ne toisiinsa.

TEHTÄVÄ:

1. Rakentakaa kaksi sillan puolikasta paperista.
2. Yhdistäkää puolikkaat toisiinsa ilman teippiä.
3. Testatkaa sillan kantavuutta eri painoisilla esineillä.

MATERIAALIT:

- 15 A4-paperiarkkia
- 30cm maalarinteippiä

RAKENTELUN JÄLKEEN:

Kuinka silta onnistui?
Mitä muita tapoja mietitte?
Miksi päädyitte valitsemaan ratkaisuun?
Kuinka yhteistyö toimi?
Mikä on mielestänne tärkeää yhdessä työskentelyssä?

2. Pikku Apulaisen liikkuva härpäke

*Pelle Pelottoman verstaas on räjähtänyt ja nyt hänellä on vain rajallinen määrä tarvikkeita jäljellä. Osaatteko auttaa Pelleä rakentamaan liikkuvan härpäkkeen Pikku Apulaiselle?
Kierrätysmateriaalilaatikoista löydätte jäljelle jääneet tarvikkeet!*

LISÄKSI KÄYTETTÄVISSÄ ON:

- 1 x paristo
- 1x sähkömoottori
- 1x potkuri
- johtoja

Liikkuvassa härpäkkeessä on käytettävä vähintään neljää eri materiaalia ja sen pitää mahtua pöydällä olevaan laatikkoon. Härpäke voi liikkua maalla, vedessä, ilmassa tai kaikissa näissä.

RAKENTELUN JÄLKEEN:

Mitä kertoisit tästä koulussa luokallesi?
Mitä opit liikkuvan härpäkkeen rakentamisesta?
Mikä keksinnössänne oli hienointa? Mitä voisitte vielä kehittää?



3. Uutislähetys green screen -tekniikalla

TEHTÄVÄ:

Valmistakaa uutislähetys, jossa kerrotte Tämä toimii-kilpailusta ja päivän tunnelmista. Käytössä iPadille ladattava Veescape Live -ohjelma (maksullinen, saatavilla AppStoresta).

1. Taustakuvan valinta

Valitse yksi kolmesta taustakuvavaihtoehdosta

- 1) uutisstudio
- 2) avaruus
- 3) sininen

2. Suunnittelu

- Mitä kaikkea uutisessa kerrotaan ja keitä ihmisiä siinä on mukana?
- Mahdolliset haastattelut: Ketä haastatellaan ja mitä kysymyksiä heille esitetään?

3. Roolien jako

- Uutistenlukijat
- Kuvaaja
- Muita?

4. Harjoittelu

- Harjoittele uutisen esittämistä
 - muistele, miten uutisankkurit yleensä puhuvat

5. Kuvaus

- kuvakulmat
 - kuvausetäisyys
 - valaistus