

Kaupunkikeidas tavaratalon katolla

Päiväkoti Koralli, Metsätiaiset-esiopetusryhmä

STEAM @ Stadi -haastekisa 2021–2022

Helsinki

Aiheen valinta



Metsässä mietittiin ja rakennettiin ympäristöystävällinen liikenneväline



Aikuiset valitsivat kisa-aiheista kolme teemaa, joihin tutustuttiin kolmena päivänä. Tämän jälkeen lapset saivat äänestää mistä aiheesta kisatyö valmistetaan. Metsäeskarit eivät varsinaisesti yllättäneet -luonnon monimuotoisuus valikoitui lasten mielestä kaikista mielenkiintoisimmaksi aiheeksi :)

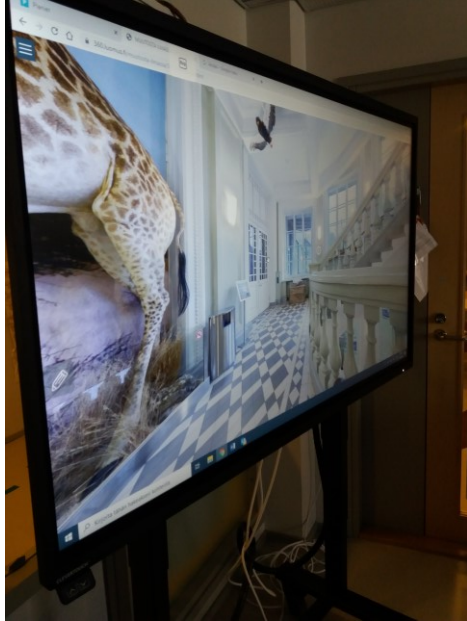


Arkkitehtuuriin tutustuttiin tekemällä kuvakollaasit



Luonnon monimuotoisuutta ihmeteltiin esim. hippaleikin kautta ja tutkimalla erilaista kaupunkiluontoympäristöä. Lapset osasivat hienosti kertoa mitä ötökät ja kasvit tarvitsevat menestyäkseen.

Aiheeseen tutustumista



Teimme virtuaaliretken Luonnontieteelliseen museoon. Kierroksella käsiteltiin luonnon monimuotoisuutta ja sitä uhkaavia asioita. Lapset päättivät, että kyllä maapallo pitää pelastaa!



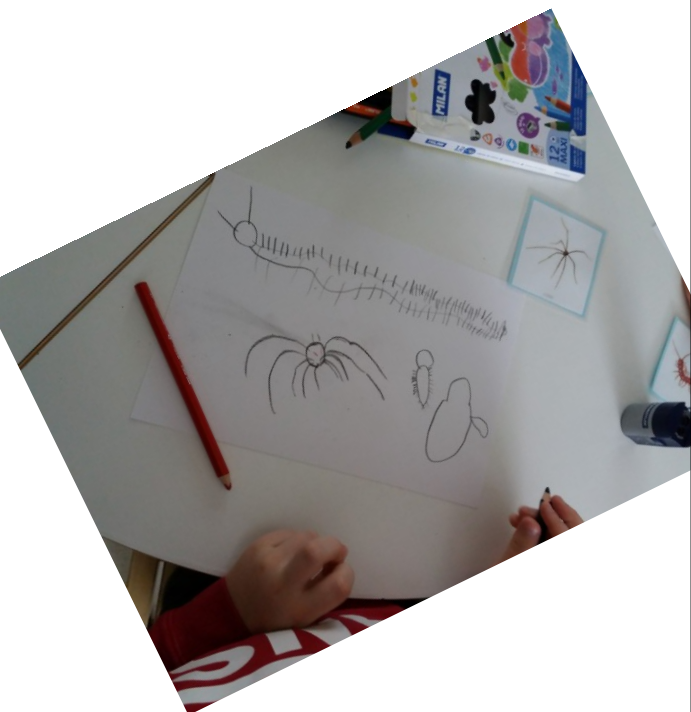
Hyönteisiä tutkittiin kuvista ja niistä piirrettiin upeita kuvia. Mietittiin, miten tärkeitä ne on luonnon kannalta.



Luonnon monimuotoisuuden aiheesta haastetyönä oli suunnitella kaupunkikeidas esim. hyönteisille ja pieneläimille sekä miettiä, missä tällainen Helsingissä sijaitsisi.



Hyönteiskuvia



Keitaan sijainti

Helsingin karttaa tutkittiin Google Mapsilla. Lasten ehdotuksesta kaupunkikeidas sijaitsisi keskustassa.



Lapset keksivät, että keitaan olisi hyvä olla katolla. Aikuisen avustamana hyväksi katoksi valikoitui Stockmannin katto.



Sitten olikin aika suunnitella pienryhmissä kaupunkikeitaita.



Helsinki



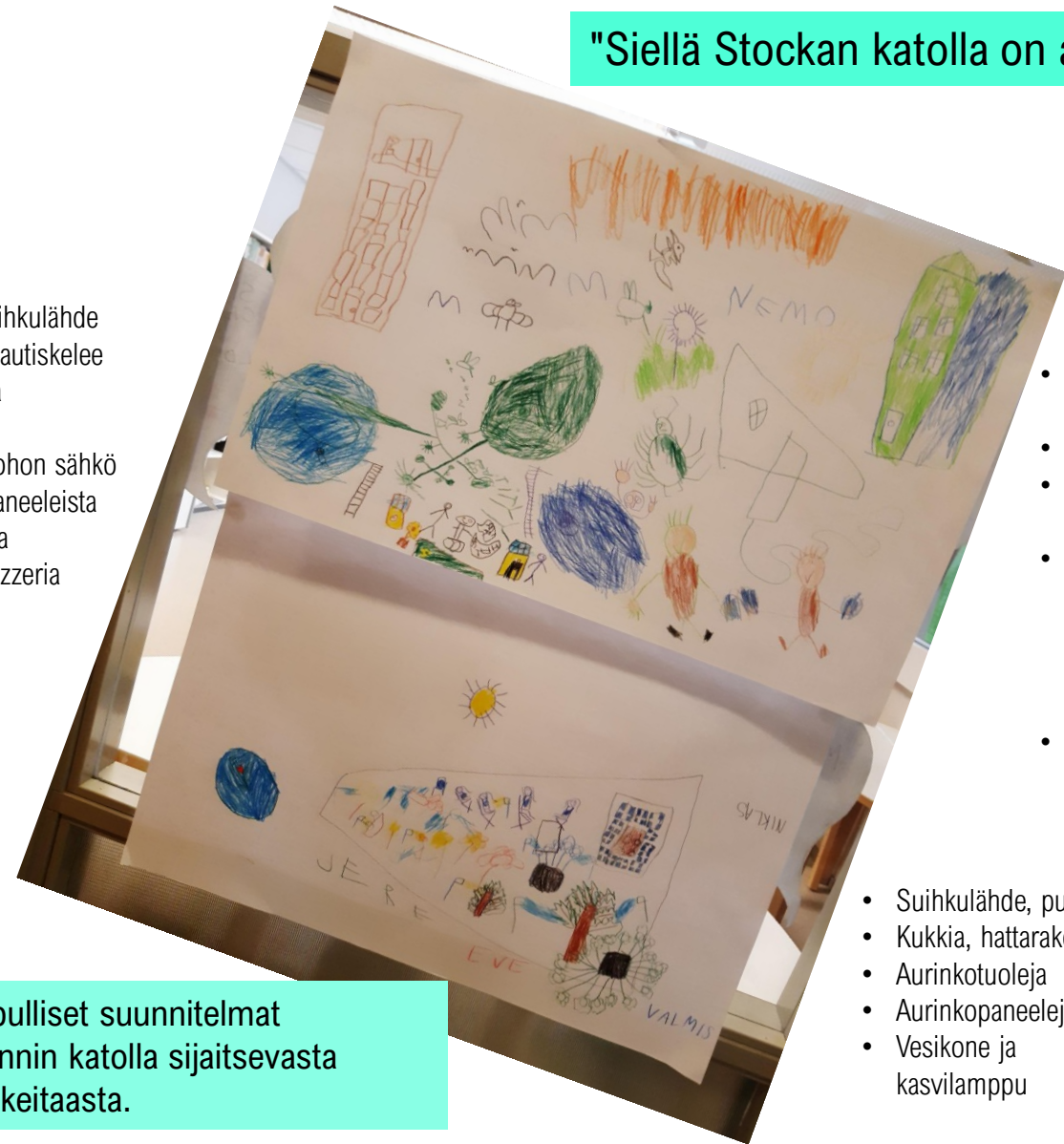
Keitaan suunnittelua



- Allas, jossa suihkulähde
- Väkevä Matti nautiskelee aurinkotuolissa
- Hattarakone ja kakankeräys, johon sähkö tulee aurinkopaneeleista ja tuulivoimasta
- Markkinat ja pizzeria
- Puita ja kukkia

Tässä lopulliset suunnitelmat Stockmannin katolla sijaitsevasta kaupunkikeitaasta.

"Siellä Stockan katolla on aina kesä!"



- Talo ja puu, jossa roikkuu hämppiksii ja lintuja
- Ympyrän muotoinen allas
- Hyppyri, josta voi hypätä altaaseen
- Mehu-automaatti ja palvelurobotti, jotka toimivat aurinko-energialla, siellä on aurinkopaneeleja
- Robotin latauspiste

- Suihkulähde, puita
- Kukkia, hattarakone
- Aurinkotuoleja
- Aurinkopaneeleja
- Vesikone ja kasvilamppu

Helsinki

- Enkelit antaa sadetta ja kukkia paljon
- Etanatalo, tonttulinna
- Talo, jossa avokatto. Kun tulee sadetta täällä kasvaa kasvit.
- Taskulamppu, jonka valo heijastaa peiliin ja peilistä kasveihin. Sähkö taskulamppuun tulee auringosta ja se varastoituu.

Pienoismallien rakentelua



Pienoismallin kokoaminen



Viimeisessä vaiheessa kaikista suunnitelmista poimittiin mieleisiä osia ja ne sovitettiin upeaan pienoismalliin.