

Tutkin ja toimin ympäristössäni matematiikka ja ympäristöoppi

1. Kerätkää ulkoa kiviä, keppejä, käpyjä, oksia, maahan pudonneita lehtiä tms. ja rakentakaa luonnonmateriaaleista jokin kirjan tapahtumapaikka tai henkilö.
2. Etsikää luonnosta eri värisiä ja eri sävyisiä asioita (lehtiä, kiviä, oksia ym.) ja tehkää niistä värisuora. Tai ottakaa kirja mukaan ulos. Valitkaa jokin kirjan kuvista ja koettakaa löytää luonnosta kuvassa esiintyviä värejä.
3. Piilottakaa puun runkoon eri värisiä paksuja huopalangan pätkiä ja etsikää niitä. Samalla voitte pohtia, huomattiinko joku väri paremmin kuin toiset ja jäikö jonkin väriset langanpätkät löytämättä.

Tutkin ja toimin ympäristössäni matematiikka ja ympäristöoppi

4. Tehkää kartta yhdessä ryhmä/parityönä kirjan tapahtumapaikoista. Pyydä aikuista/toista lasta kirjoittamaan lyhyesti, mitä paikoissa tapahtui.
5. Tutki erilaisia karttoja. Suunnittele oma mielikuvitusvaltio. Piirrä sen kartta. Suunnittele valtiollesi lippu. Mikä on valtiosi pääkaupunki? Mitä kieltä siellä puhutaan? Mikä on valtiosi rahayksikkö?
6. Valitse tietokirjasta jokin mielenkiintoinen asia. Tee siitä uutinen. Uutisen voit piirtää, kirjoittaa, kertoa tai vaikkapa videoida.

Tutkin ja toimin ympäristössäni matematiikka ja ympäristöoppi

7. Rakentakaa kirjan innostama uusi kone. Kirjoittakaa koneen käyttöohjeet. Mikä kone on? Mitä se tekee? Miten se toimii?
8. Etsikää koulusta/päiväkodista kirjassa esiintyviä esineitä. Valitkaa sen jälkeen jokin esine, ja keksikää sille parin kanssa mahdollisimman monta uutta käyttötapaa. Esineelle voi keksiä myös uuden nimen. Esitelkää ne toisillenne.
9. Etsikää yhdessä esineitä, jotka tulevat mieleen kirjasta ja leikkikää niillä KIM-leikkiä.
10. Etsikää kirjasta mielenkiintoisia kuvia. Kertokaa kuvista laskutarinoita.

Tutkin ja toimin ympäristössäni matematiikka ja ympäristöoppi

11. Tutki kirjan kuvia tarkasti. Kysy kaverilta kysymyksiä kuvista. Esimerkiksi: Etsi kuvasta pienin hiiri. Kuinka monta puuta näet tällä sivulla? Kuinka monta kissaa on talon sisällä.
12. Millaisen välipalan tarjoaisit kirjan hahmoille? Leipoisitko kakun? Paistaisitko piirakan? Toteuta välipala esimerkiksi hiekkakakkuina tai muovailuvahalla. Kirjoita resepti ylös. Kuinka monta lapiollista hiekkaa tarvittiin? Kuinka monta käpyä laitettiin koristeeksi? Kuinka monta grammaa muovailuvahaa käytettiin? Voitte vaihdella reseptejä ja kokeilla leipoa kaverin reseptillä.
13. Valitse jokin piilokuvakirja ja ratkaise kaikki kirjan piilokuvat. Suunnittele ja toteuta oma piilokuvatehtävä.