

Päiväkoti Piilometsä  
yht. Kaisu Pöyskö  
[pk@piilometsa.fi](mailto:pk@piilometsa.fi)  
044-7377371  
044-7377377 (päiväkoti)

## **LUMI – SNOW**

StarT-projekti 2019-2020

Syksyn ensimmäisessä LUMA-tiedekerhossa Lotta keksi, että hän haluaisi alkaa tutkimaan lumiukkoa.

- Pian aihe laajeni, niin että tutkimme lopulta lasten kanssa monenlaisia muitakin lumeen liittyviä asioita.

Koska työskentelemme paljon ulkona, veimme pihalle ja luontoon kaiken mahdollisen tutkimisen.

- Olemme tutkineet Suomessa talvehtivia eläimiä ja kasveja.
- Olemme mitanneet lumen ja ilman lämpötiloja, tutkineet lumen koostumusta sekä tehneet sulamiskokeiluja retkikattilaa käyttäen jne.
- Pystyimme liittämään tutkimukset meidän talviliikuntamuotoihin, koska lumi on olennainen osa talvisia puuhailujamme.

Saimme LUMA-keskuksesta lainaan lumitutkimuksessa tarpeellista välineistöä.

- Lapset ovat olleet oikein innostuneita, kun he saavat käyttää oikeita tutkimusvälineitä.
- Kävimme tutustumassa myös Oulun yliopistoon, jossa LUMA-kehittäjämentorit pitivät lapsille myös tiedekerhon.

Lumitutkimus jatkuu vielä kevään ajan.

- Seuraamme mm. lumen sulamista mittatikun avulla, teemme lisää lumiukkoja ja lumitaidetta, maalaamme lumiveistoksia, tutkimme mahdollisuuksien mukaan pakkaslumen ja loskalumen eroa.

\*\*\*\*\*

At the first LUMA Science Club this fall, Lotta came up with the idea that she would like to start researching a snowman.

\* The topic expanded., In the end, we'll explore a lot of other snow related issues with the kids.

Because we work a lot outdoors, we took every possible exploration to the yard and nature.

- ... Animals, plants, freezing, thawing, etc.
- We were able to integrate the studies into our winter sports activities.

At LUMA we borrowed the necessary equipment for snow research.

- Children have been very enthusiastic about using the right research tools.
- We also visited the University of Oulu, where LUMA developer tutors also held a science club for children.

Snow research will continue for the spring.

research will continue for the spring.

- We follow eg. melting snow with a dipstick, doing more snowmen and snow art, painting snow sculptures, exploring the difference between freezing snow and sleet when it is possible,