



5. Oliko lämpötiloissa eroja?

6. Millaista lunta tutkimuspaikallanne on tänään?

- Pehmeää
- Kovaa
- Puhdasta
- Likaista
- Vasta satanutta
- Märkää suojalunta
- Narskuvaa pakkaslunta

7. Tutkikaa lumihutaleita luupilla. Tutkiminen on helpompaa jos laitatte hutaleen tumman paperin tai pahvin päälle. Piirtäkää tähän lumikiteitä, joita löysitte.

8. Ottakaa purkkeihin luminäytteet kahdesta eri kohdasta. Ottakaa toinen näyte tien läheltä ja toinen kauempaa puhtaalta näyttävästä paikasta.

Kirjoittakaa tähän, mistä näytteet on otettu:

Näyte 1: _____

Näyte 2: _____

Sulattakaa näytteet sisällä. Tarkastelkaa veden väriä valkoista taustaa vasten. Millaista vesi on?

- Näyte 1.
- kirkasta
 - kellertävää
 - ruskeaa
 - vihreää
 - puhdasta
 - roskaista
 - öljyistä
 - muuta, minkälaisista?

- Näyte 2.
- kirkasta
 - kellertävää
 - ruskeaa
 - vihreää
 - puhdasta
 - roskaista
 - öljyistä
 - muuta, minkälaisista?



9. Onko näytteissä epäpuhtauksia?

10. Onko näytteiden välillä eroja? Millaisia?

KASVIEN TALVI

11. Katselkaa ympärillenne. Millaisia kasveja näette?

- Havupuita
- Lehtipuita
- Pensaita
- Varpuja
- Talventörröttäjiä
- Sammalia tai jäkäliä
- Muita, mitä?

12. Missä piileskelevät ne kasvit, joita ei talvella näy ollenkaan?

13. Näkyykö puissa painavan lumen aiheuttamia merkkejä?

(miten lumipeite hyödyttää ja hankaloittaa eri kasvien elämää)

LINTUJEN TALVI

14. Mitä ruokaa on tarjolla linnuille talviruokintapaikalla?



15. Mitä lintulajeja käy ruokailemassa ruokintapaikalla?

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> talitiainen | <input type="checkbox"/> tilhi |
| <input type="checkbox"/> sinitiainen | <input type="checkbox"/> käpytikka |
| <input type="checkbox"/> punatulkku | <input type="checkbox"/> varis |
| <input type="checkbox"/> viherpeippo | <input type="checkbox"/> harakka |
| <input type="checkbox"/> varpunen | <input type="checkbox"/> muita, mitä? |

16. Miksi jotkut linnut muuttavat talveksi etelään?

ELÄINTEN TALVI

Etsitään merkkejä eläinten talven vietosta, lumeen jääneitä jalanjälkiä, syömisjälkiä ym. Jos jälkiä ei löydy voidaan myös arvuutella itse lumeen tehtyjä jälkiä, mikä eläin jättäisi tällaisia?

Lumihangessa liikkuminen.

Suojaväritys talvella. (esim. lankaleikki, erivärisiä lankoja sirotellaan ympäriinsä, lapset etsivät. Missä järjestyksessä eriväriset langat löytyvät? Pohdintaa suojavärityksen merkityksestä.)

TALVESTA SELVITYMINEN

17. Mitä hyötyä lumihangesta voi olla kasveille ja eläimille talvella? Mitkä lajit hyötyvät lumesta?

18. Mitä haittaa lumihangesta voi olla kasveille ja eläimille? Minkä lajien elämää paksu lumikerros hankaloittaa?