

Tutki talvista luontoa (metsä/tunturi)

Välineet: moniste, kynä, lapio, lämpömittari, rullamitta tai mittakeppi



1. Mittaa lumen paksuus

a) metsän aukkopaikalta _____ cm

b) puun juurelta _____ cm

2. Kummassa lunta on vähemmän, miksi?

3. Mikä merkitys lumella on

a) kasveille

b) eläimille

4. Löydätkö tuulenpieksämiä = lumikerros on ohut?

5. Mittaa lämpömittarilla lämpötila

a) ilmasta _____ °C

b) lumen pinnalta _____ °C

c) 10 cm:n syvyydeltä hangen alta _____ °C

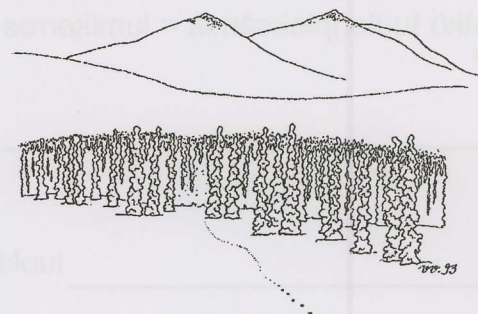
d) Hangen alta maan pinnasta _____ °C

Missä oli kylmintä, entä lämpimintä? Miksi?

6. Havaitsetko tykkyä?

7. Mitä tykky tarkoittaa?

8. Millaisia vaikutuksia tykkyllä on?



nimeni: _____ luokka: _____

Tutki talvista luontoa (metsä/tunturi) - vastaukset

Välineet: moniste, kynä, lapio, lämpömittari, rullamitta tai mittakeppi



1. Mittaa lumen paksuus

a) metsän aukkopaikalta _____ cm

b) puun juurelta _____ cm

2. Kummassa lunta on vähemmän, miksi?

YLEENSÄ PUUN JUURELLA (VARSINKIN

KUUSTEN), LUMI KERTYY PUUN OKSIIN,

TUULI KASAA LUNTA MUUALLE. KEVÄÄL-

LÄ LUMI SULAA NOPEAMMIN PUIDEN

TYVILTÄ.

3. Mikä merkitys lumella on

a) kasveille

LUMI SUOJAA PAKKASELTA JA TUULEL-

TA, TYKKY VOI KATKOA PUIDEN OKSIA

b) eläimille

TARJOAA SUOJAA (LÄMPÖ-/NÄKÖSUOJA),

HANKALOITTAA RAVINNON LÖYTÄMISTÄ

MAASTA, MUTTA HELPOTTAÄ SYÖMISTÄ

PUISTA, VAIKEUTTAA JOIDENKIN ELÄIN-

TEN ESIM. HIRVEN LIIKKUMISTA.

5. Mittaa lämpömittarilla lämpötila

a) ilmasta _____ °C

b) lumen pinnalta _____ °C

c) 10 cm:n syvyydeltä hangen alta _____ °C

d) Hangen alta maan pinnasta _____ °C

Missä oli kylmintä, entä lämpimintä? Miksi?

KOVALLA PAKKASELLA: KYLMINTÄ ILMAS-

SA, LÄMPIMINTÄ LUMEN ALLA MAAN PIN-

NASSA, KOSKA LUMI ERISTÄÄ LÄMPÖÄ.

KEVÄÄLLÄ ILMA VOI OLLA LÄMPIMIN, KUN

AURINKO LÄMMITTÄÄ.

6. Havaitsetko tykkyä?

7. Mitä tykky tarkoittaa?

PUIHIN KERTYVÄÄ LUNTA JA HUURRETTA

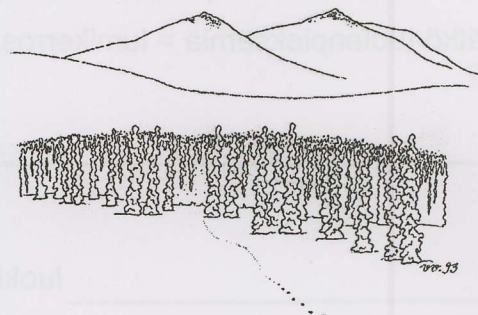
8. Millaisia vaikutuksia tykkyllä on?

TYKKY VOI KATKOA PUIDEN OKSIA JA

LATVOJA (YHDEN PUUN LUMIKUORMA

VOI PAINAA TUHANSIA KILOJA)

4. Löydätkö tuulenpieksämiä = lumikerros on ohut?



nimeni: _____ luokka: _____