

Tammikuu

Loppiainen



Kansanperinteen mukaan karhu kääntää kylkeä.

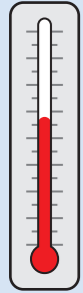


nimi: _____

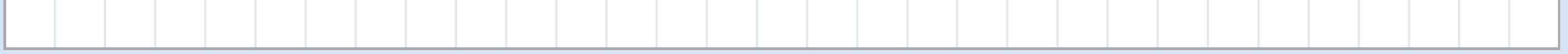
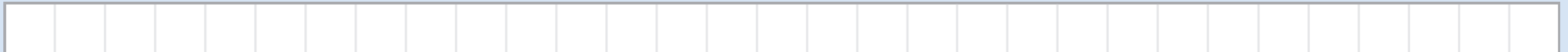
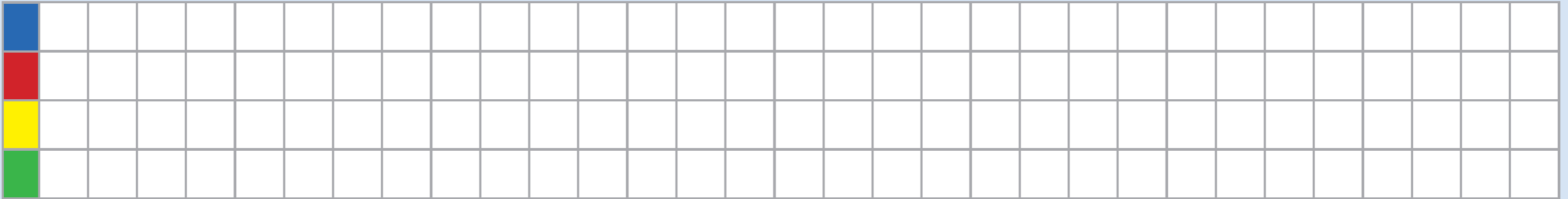
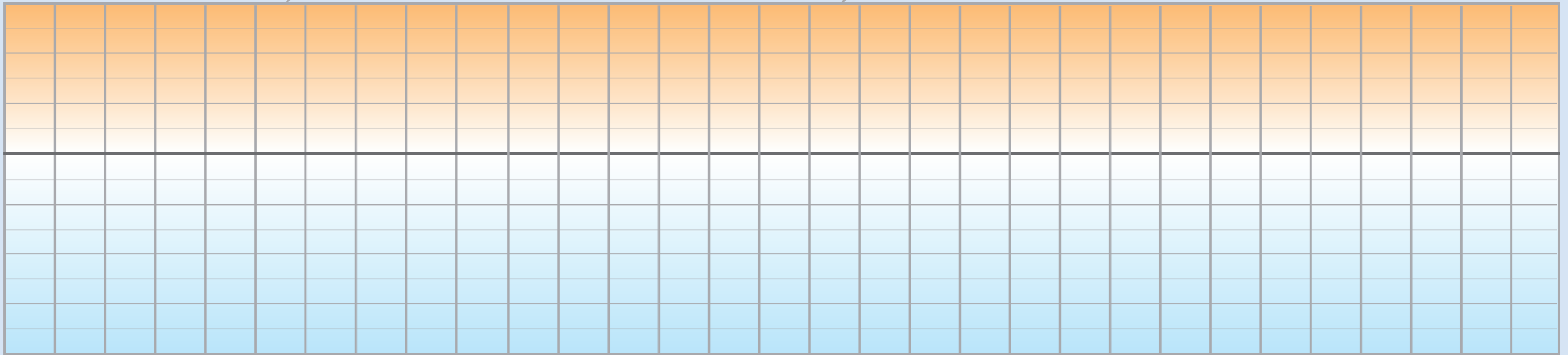
tutkimuspaikka: _____

tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



+20
+10
0
-10
-20
-30



TAMMIKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin väritysmällä ruutu samalla värillä.



Seuraa taivaan kuu-
ta ja piirrä oikean päivän kohdalle kuun kuva: kokonainen tai puolikas. Huomioi, minne päin kuu on kallellaan.



Piirrä revontuli-
merkki sen päivän kohdalle, jolloin on näkynyt komeita revontulia.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
KARHUN UNI

Piirrä, mistä karhu näkee unta!



LISÄTEHTÄVÄ:
Osallistu pihabongauskisaan! Klikkaa tähteä.



Helmi

Runebergin päivä



Saamen kansallispäivä



Ystävänäpäivä

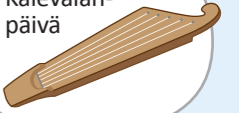


nimi: _____

tutkimuspaikka: _____

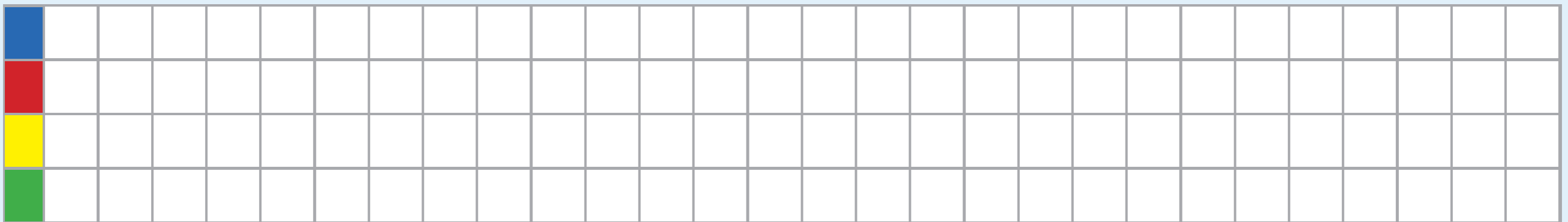
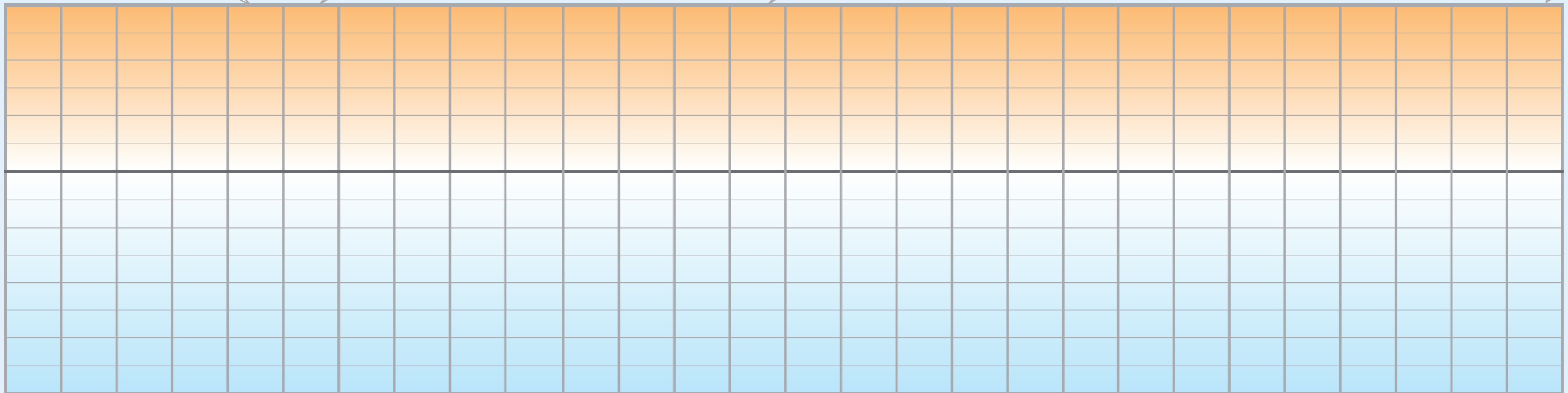
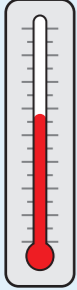
tutkimusvuosi: _____

Kalevalan päivä



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

+20
+10
0
-10
-20
-30



HELMIKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värillä ruutu samalla värillä.



Seuraa taivaan kuu-
ta ja piirrä oikean
päivän kohdalle kuun
kuva: kokonainen tai
puolikas. Huomioi,
minne päin kuu on
kallellaan.



Piirrä revontuli-
merkki sen päivän
kohdalle, jolloin on
näkynyt komeita
revontulia.

Oletko nähnyt
jäniksen? Värity
minut näkemäsi
väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Värity osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
ASKARTELE SAAMEN LIPPU

Saamelaisia asuu Suomessa, Ruotsissa, Norjassa ja Venäjällä. Saamelaiset viettävät yhteistä kansallispäivää 6.2., jolloin Saamen lippu vedetään salkoon.



Maaliskuu

Minna Canthin päivä



Kevätpäiväntasaus, päivä ja yö ovat yhtä pitkiä pohjoisella pallonpuoliskolla.

Maailman vesipäivä



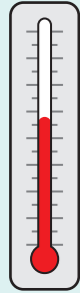
nimi: _____

tutkimuspaikka: _____

tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

+20
+10
0
-10
-20
-30



MAALISKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värillä ruutu samalla värillä.



Seuraa taivaan kuu- ta ja piirrä oikean päivän kohdalle kuun kuva: kokonainen tai puolikas. Huomioi, minne päin kuu on kallellaan.



Piirrä revontuli- merkki sen päivän kohdalle, jolloin on näkynyt komeita revontulia.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!



Ja allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
LUMIHIUTALE

Maaliskuu on vuoden lumisin kuukausi. Valmista oma lumihiihtale: Taita valkea paperi kulmasta kulmaan kolme kertaa, leikkaa sivuille koloja ja muotoile ulko-reunoja. Avaa paperi ja aseta lumihiihtale seinälle tai ikkunaan.



Huhtikuu



Mikael
Agricolan
päivä

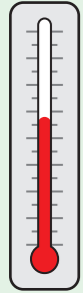


nimi: _____

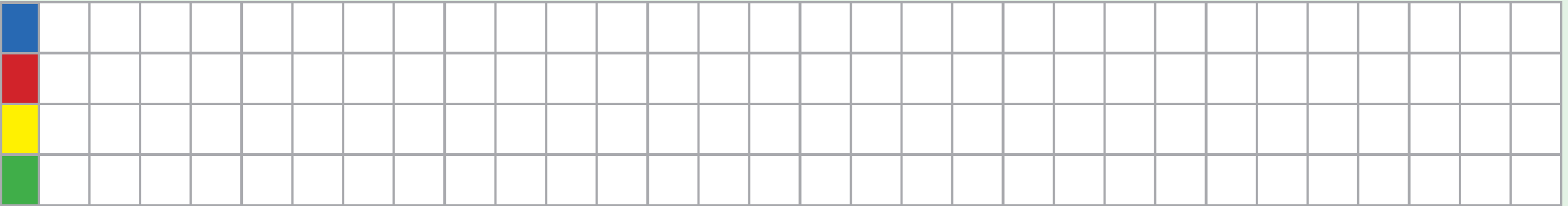
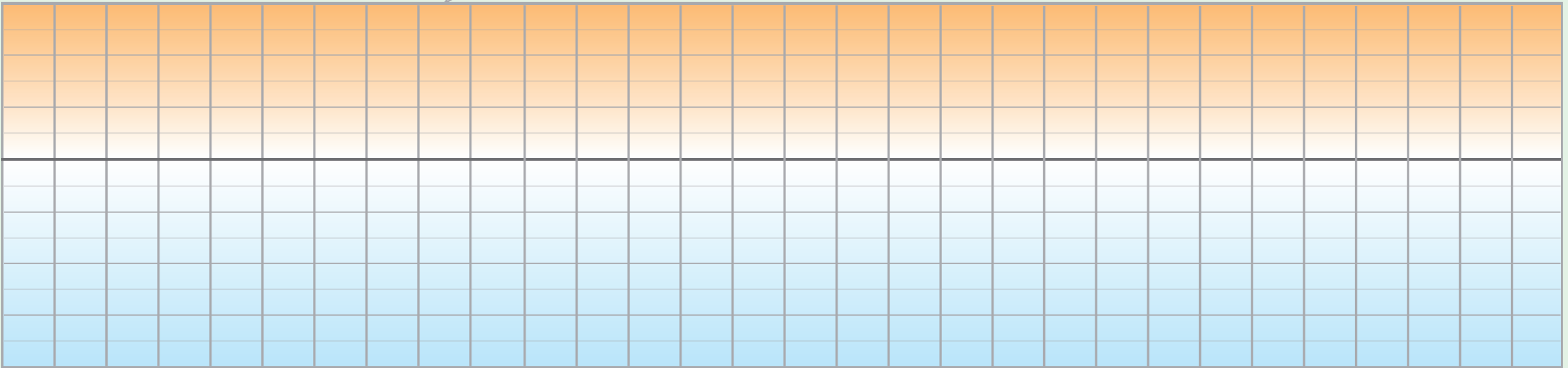
tutkimuspaikka: _____

tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



+20
+10
0
-10
-20
-30



HUHTIKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värillä ruutu samalla värillä.



Seuraa taivaan kuu-
ta ja piirrä oikean
päivän kohdalle kuun
kuva: kokonainen tai
puolikas. Huomioi,
minne päin kuu on
kallellaan.



Piirrä pajun
kukinnan kehitty-
minen silmusta
pajunkissaksi ja siitä
edelleen kukinnoksi.

Oletko nähnyt
jäniksen? Väritä
minut näkemäsi
väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
KUKITA PAJUA

Kerätkää pajunoksia maljakkoon, jossa on vettä. Seuratkaa, milloin kukinnot puhkeavat.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Toukokuu

vappu



Eurooppa-päivä



Äitien-päivä



Lasten lintuviikko



Euroopan kansallispuisto-päivä

nimi: _____

tutkimuspaikka: _____

tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

+20

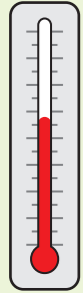
+10

0

-10

-20

-30



TOUKOKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Piirrä koivun lehden kehittyminen pienestä silmusta täydeksi lehdeksi.

Merkitse rastilla kalenteriin oikean päivän kohdalle, milloin ensimmäisen kerran...



...löysit sammakonkutua.



...näit västäräkin.



...näit pääskysen.



...kuulit käen kukkuvan.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!



Ja allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ: LINTURETKI

Tehkää linturetki lähiympäristöön ja kuunnelkaa lintujen ääniä. Retken päätteeksi voitte piirtää tekemienne havaintojen perusteella lintuja.

Muista ottaa luontoretelle aina oma kuppi/juomapullo ja eväsrasia!



Kesäkuu



Lähde kalaan.
Lue lisää va-
papäivästä.

Luonnon-
kukkien
päivän retki

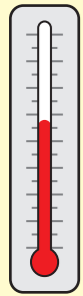
Kesäpäivänseisaus,
päivä on pisim-
millään pohjoisella
pallonpuoliskolla.

Juhan-
nus



nimi: _____
tutkimuspaikka: _____
tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



+20
+10
0
-10
-20
-30



KESÄKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa läm-
pötila ja
merkitse
taulukon
päivittäin
pisteellä. Piirrä
pisteiden kautta
kulkeva käyrä.



Piirrä koivun lehden kehitty-
minen silmusta täydeksi lehdeksi.



Piirrä kulleron kasvu nupusta
täyteen kukkaan.



Piirrä mustikan kehitys kukasta marjaksi.



Piirrä puolukan kehitys kukasta marjaksi.

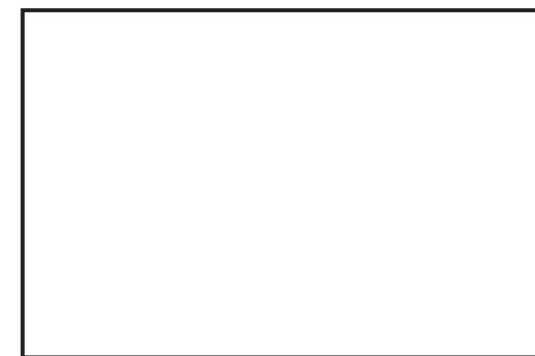


Valitse pihapiiristä joku kasvi ja
piirrä sen kehitysvaiheet tähdellä
merkittyyn sarakkeeseen.

Oletko nähnyt
jäniksen? Värity
minut näkemäsi
väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen
osaan kuin luonnossa näkyy värejä.
Värity osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
KUKITA MUSTIKKAA

Kerätkää mustikanvarpuja maljak-
koon, jossa on vettä. Seuratkaa,
milloin kukat puhkeavat.

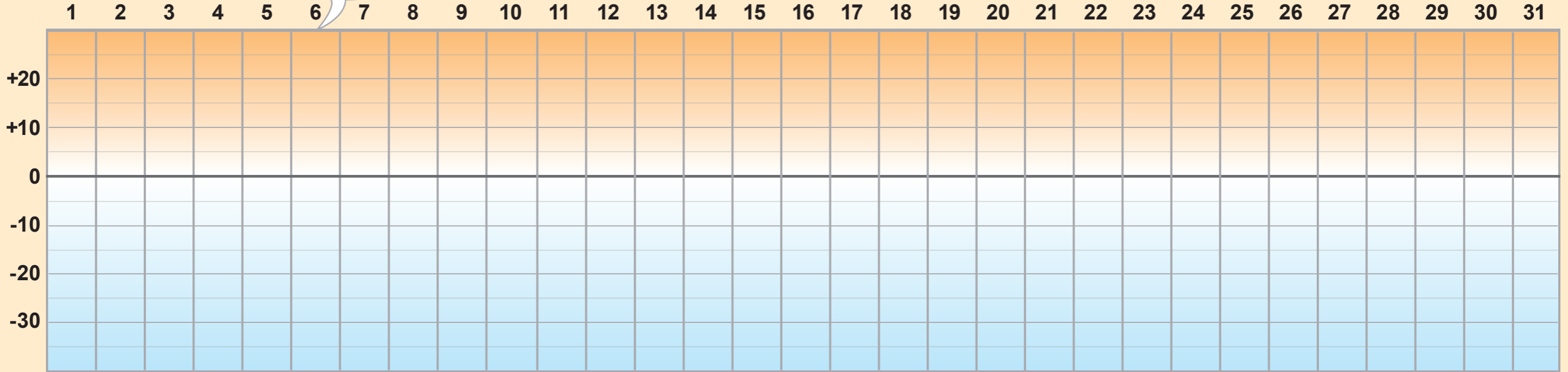
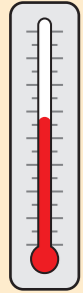


Heinäkuu

Eino
Leinon
päivä



nimi: _____
tutkimuspaikka: _____
tutkimusvuosi: _____



HEINÄKUUN TEHTÄVÄT

Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.

Seuraa koivunlehteä. Millainen se on heinäkuussa?
 Seuraa kulleroa. Millainen se on heinäkuussa?

Piirrä mustikan kehitys kukasta marjaksi.
 Piirrä puolukan kehitys kukasta marjaksi.
 Valitse pihapiiristä joku kasvi ja piirrä sen kehitysvaiheet tähdellä merkittyyn sarakkeeseen.



Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!

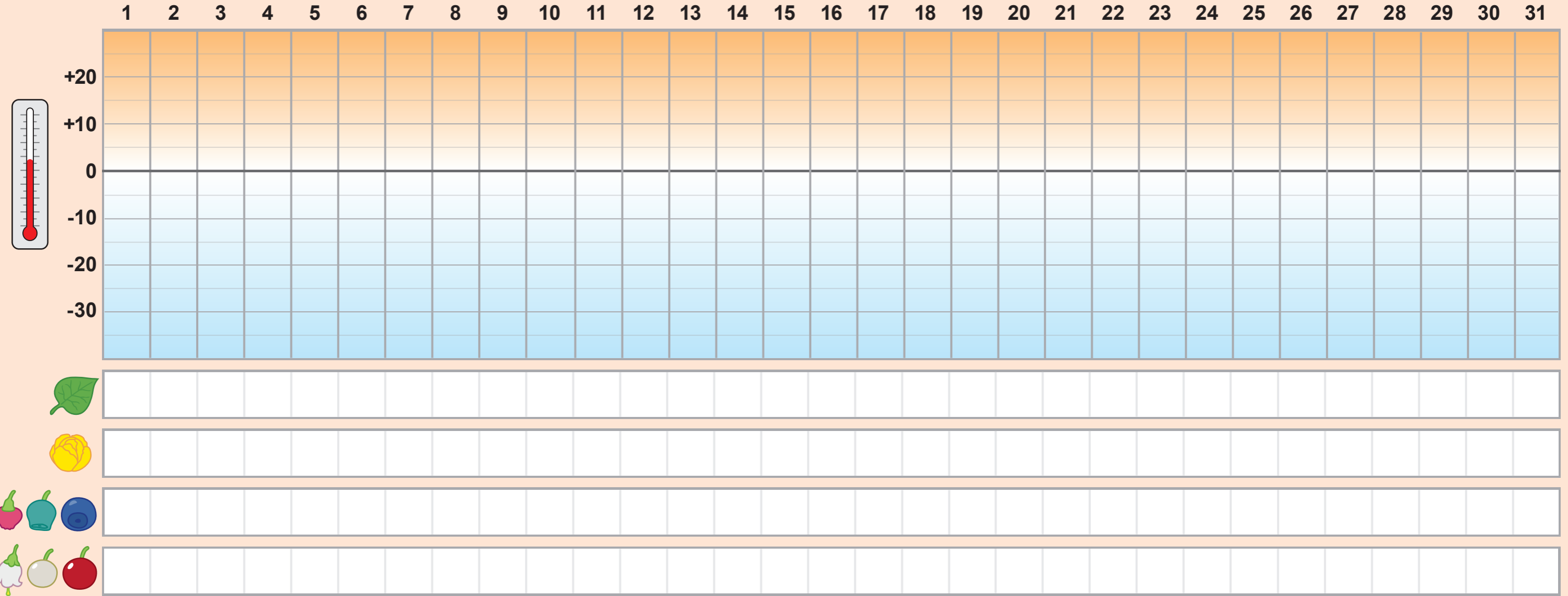
Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



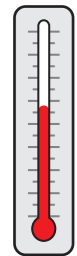
LISÄTEHTÄVÄ: TUTKI HYÖNTEISIÄ
Laittakaa pihamaalle valitsemaanne kohtaan valkea kangas. Odottakaa hetki, niin huomaatte, kuinka erilaisia hyönteisiä laskeutuu siihen. Tutkikaa luupin avulla hyönteisiä: mitä värejä, minkä muotoinen vartalo, montako jalkaa, montako tuntosarvea? Piirrä tutkimastasi hyönteisestä kuva.



nimi: _____
 tutkimuspaikka: _____
 tutkimusvuosi: _____



ELOKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Seuraa koivunlehteä. Millainen se on elokuussa?



Seuraa kulleroa. Millainen se on elokuussa?



Piirrä mustikan kehitys kukasta marjaksi.



Piirrä puolukan kehitys kukasta marjaksi.



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ:
MUSTIKKANAUHA

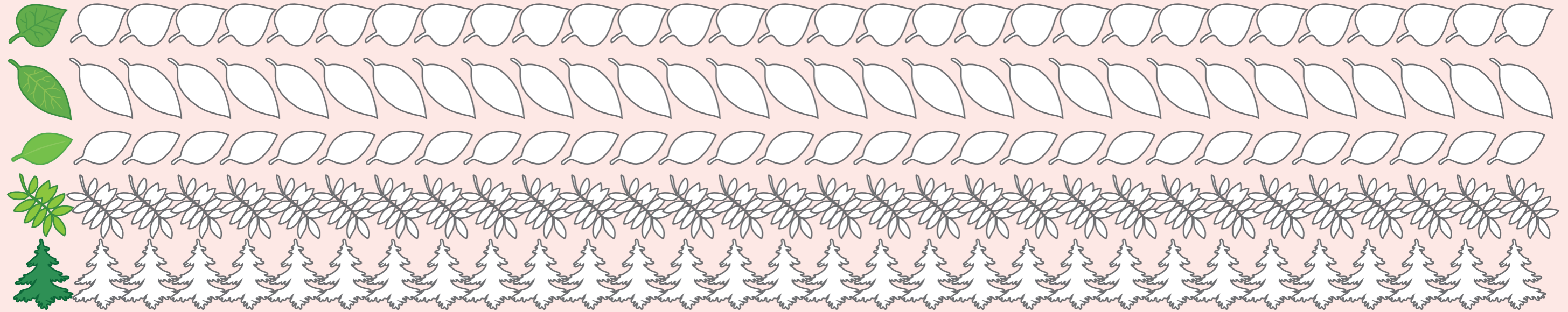
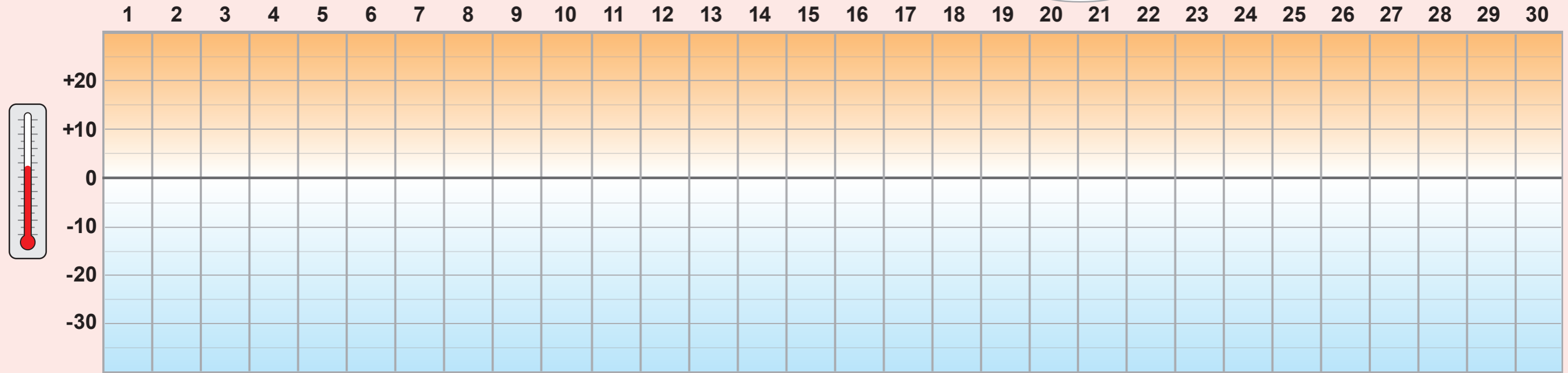
Pujota mustikoita heinänkorteen helminauhan tavoin. Laske, montako mustikkaa nauhaan mahtuu. Kun heinä on täynnä, syö mustikat makeasti ja valmista uusi helminauha.



Syyskuu

Syyspäiväntasaus, päivä ja yö ovat yhtä pitkiä pohjoisella pallonpuoliskolla.

nimi: _____
tutkimuspaikka: _____
tutkimusvuosi: _____



SYYSKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Väritä koi-vun lehti sen väriksi, kuin se sinä päivänä on.



Väritä pajun lehti sen väriksi, kuin se sinä päivänä on.



Väritä mustikan lehti sen väriksi, kuin se sinä päivänä on. Tutki, vieläkö mustikassa on marjoja? Maista, ovatko ne vielä syötäviä? Jos ne maistuvat pahalta, mistä arvelet sen johtuvan?



Väritä pihlajan lehti sen väriksi, kuin se sinä päivänä on.



Väritä kuusi sen väriksi, kuin se sinä päivänä on.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriksi!



Ja allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄT:
RUSKAN VÄRIT

- 1) Kerää värikkäitä lehtiä ja askartele niistä oma ruskataulu.
- 2) Kerää erivärisiä lehtiä ja asettele ne rinnakkain niin, että väri vaihtuu asteittain keltaisesta punaiseen.

Klikkaa tähteä ja lue lisää ruskasta.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Lokakuu

Kansainvälistä lasten päivää vietetään luontokeskuksissa.

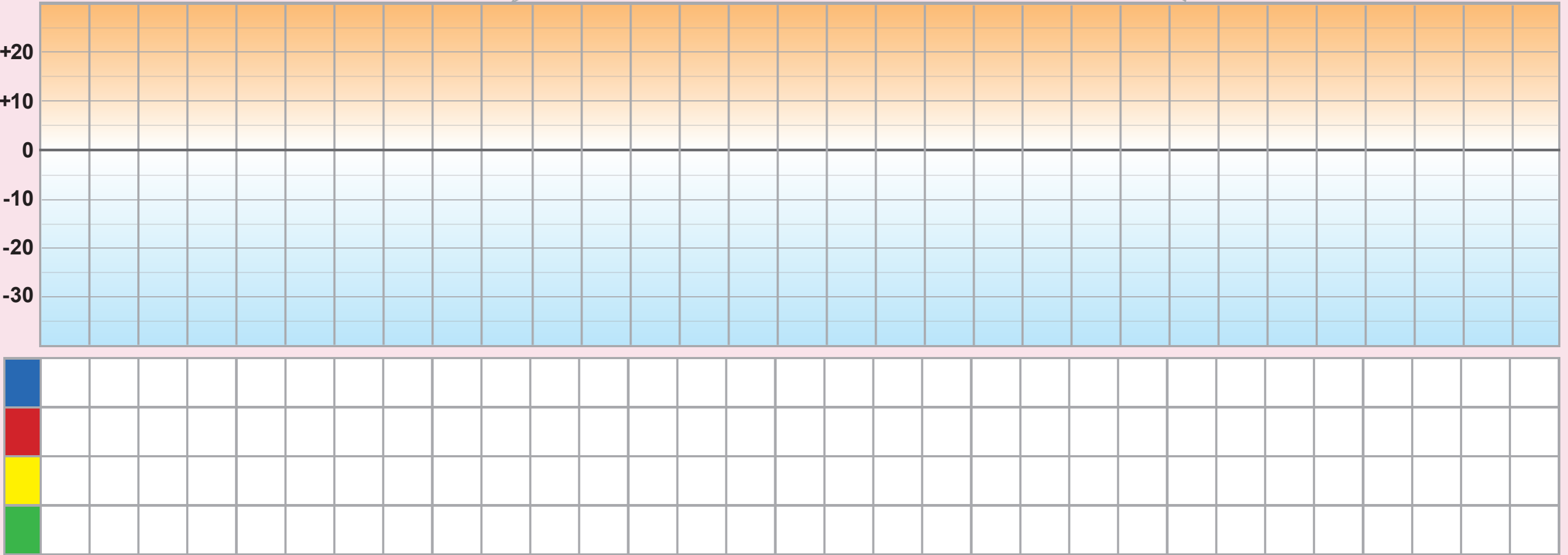
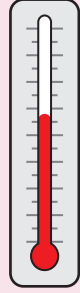
Aleksis Kiven päivä

YK:n päivä

nimi: _____
tutkimuspaikka: _____
tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

+20
+10
0
-10
-20
-30

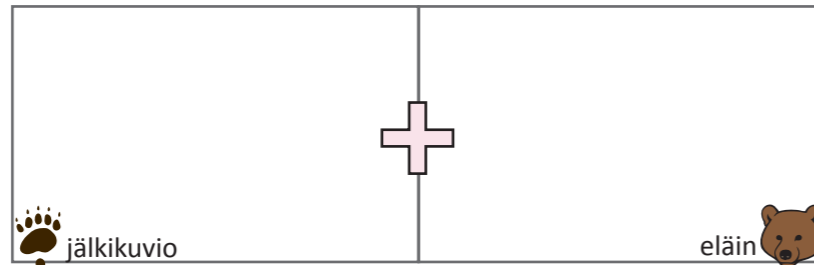
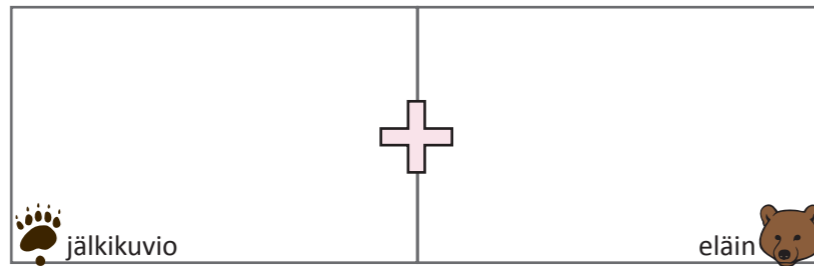


LOKAKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.

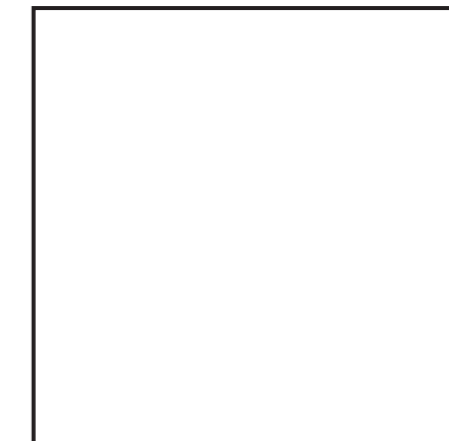
Tutki pihapiiriä ja etsi erilaisia jälkiä. Piirrä jälkikuvio alla olevaan tehtäväruutuun ja piirrä myös eläin tai lintu, joka jäljen on jättänyt. ★



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värittämällä ruutu samalla värillä.



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



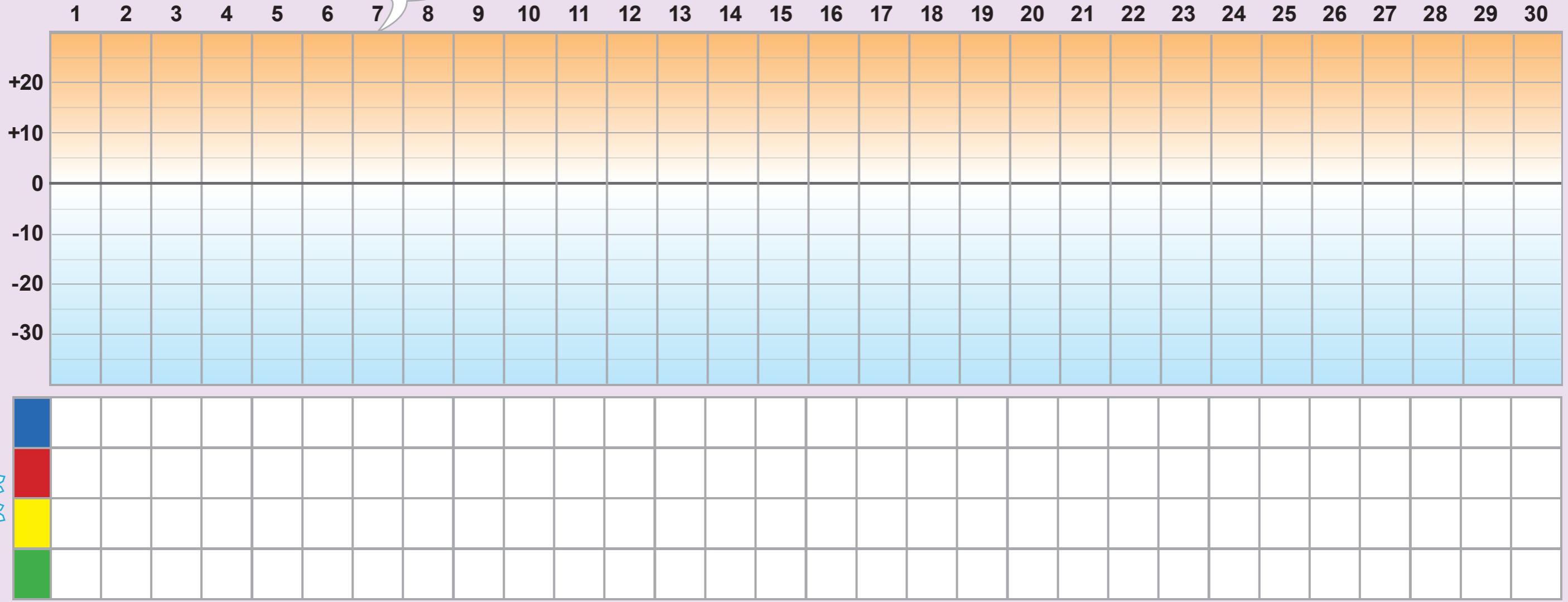
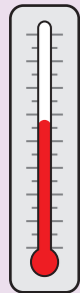
★ LISÄTEHTÄVÄ: MUISTIPELI

Askarrelkaa yhdessä muistipelikortit, joissa eläin ja sen jättämä jälki muodostavat parin. Tai voitte askarrella myös perinteisen muistipelin kansiossa olevista valmiista eläin- ja kasviaiheisista muistipelikorteista.

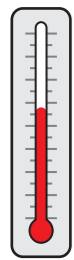
Marraskuu



nimi: _____
tutkimuspaikka: _____
tutkimusvuosi: _____



MARRASKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värittämällä ruutu samalla värillä.



Mittaa lämpötila lumihangan yläpuolelta, lumihangan pinnalta ja maanpinnasta. Missä on lämpimintä?



Lumi lämmittää. Monet maalinnot käyttävät lumen suojaa hyväkseen ja kaivautuvat lumikuoppaan eli kieppiin nukkumaan. Käperry kaivamaasi lumikuoppaan kuin riekko.



Talvella poro syö jäkälää lumen alta. Jos maanpinta ei ole jäätynyt ennen lumen tuloa, talvi on porolle hyvä. Poron kaivaessa syntyy kiekerökuoppia. Kaiva lunta niin, että maanpinta ja kasvillisuus tulevat näkyviin. Tutki, löytyykö sieltä jäkälää ja onko kasvillisuus jäässä.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



Joulukuu

Itsenäisyyspäivä



Talvipäivänseisaus, päivä on lyhyimmillään pohjoisella pallonpuoliskolla.



Jouluaatto

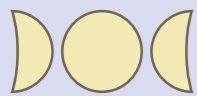
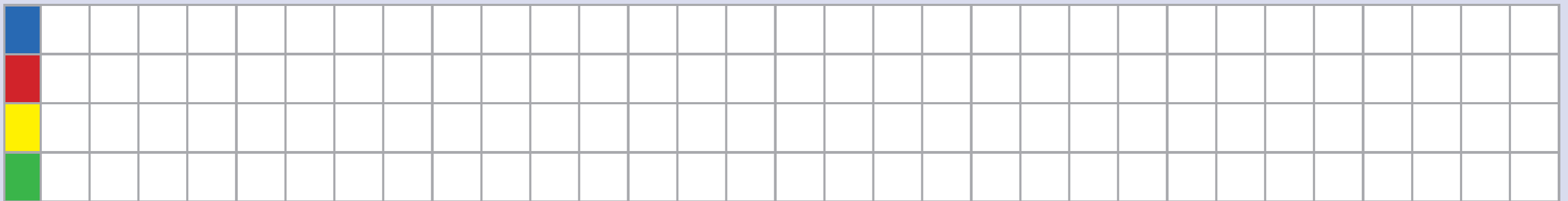
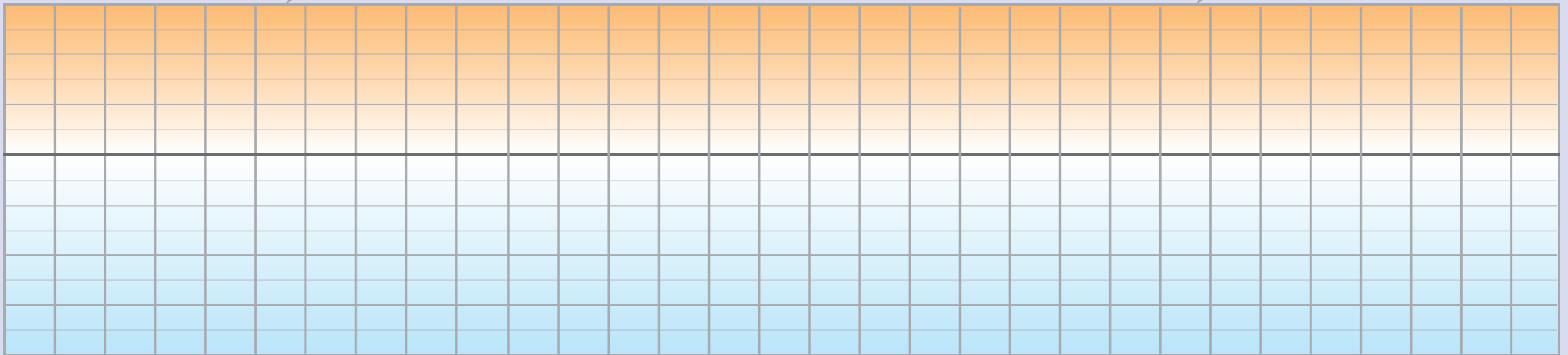
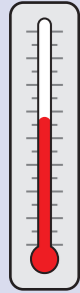
nimi: _____

tutkimuspaikka: _____

tutkimusvuosi: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

+20
+10
0
-10
-20
-30



JOULUKUUN TEHTÄVÄT



Mittaa lämpötila ja merkitse taulukkoon päivittäin pisteellä. Piirrä pisteiden kautta kulkeva käyrä.



Mittaa lumen syvyys mittatikulla ja merkitse taulukkoon päivittäin värillä ruutu samalla värillä.



Seuraa taivaan kuuta ja piirrä oikean päivän kohdalle kuun kuva: kokonainen tai puolikas. Huomioi, minne päin kuu on kallellaan.

Joulu lähestyy. Olikohan aika tehdä joulusiivous. Etsi sellaiset ehjät lelut, joilla et enää leiki ja lahjoita johonkin keräykseen tai kiertäykseen.

Oletko nähnyt jäniksen? Väritä minut näkemäsi väriseksi!



Jaa allaoleva laatikko yhtä moneen osaan kuin luonnossa näkyy värejä. Väritä osat näkemilläsi väreillä.



LISÄTEHTÄVÄ: LUMENVEISTOA

Pahvilaatikosta leikataan ylä- ja alapohja kokonaan pois. Lisäksi laatikon yksi nurkka leikataan auki. Jäljelle jäänyt kehikko kasataan narun tai remmin avulla pystyyn haluttuun paikkaan ja lapioidaan täyteen lunta. Lumi tampataan kiinteäksi painelemalla käsin tai vaikka tallaten. Kun muotti on täynnä tiivistä lunta, avataan narut ja poistetaan pahvimuotti. Nyt jäljellä on lumi-aiho, jota voi alkaa veistämään. Voit veistää vaikka oman joulukuusen!