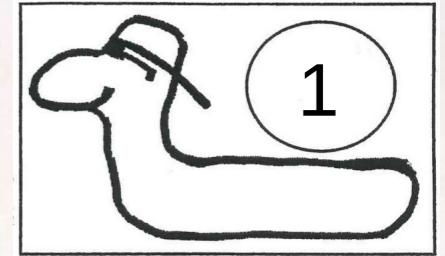
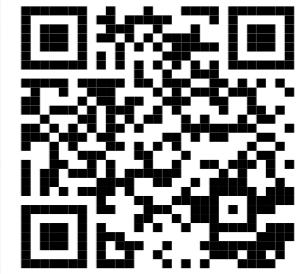


Torppiksen historiaa



Skanna QR-koodi!



Torparinmäessä on ollut asutusta jo pitkään. Nimen arvellaan juontuvan Tuomarinkylän kartanon torppareista. Alue on muuttunut paljon viimeisen sadan vuoden aikana.

- 1950-luvulla aluelle rakennettiin rintamamiestaloja.
- Vuoden 1981 asuntomessut moninkertaistivat asukasmääärän.
- Uuden koulun Torparinmäki sai vuonna 1999.

Alueen rakentaminen jatkuu edelleen.

JOKAMIEHEN OIKEUDET



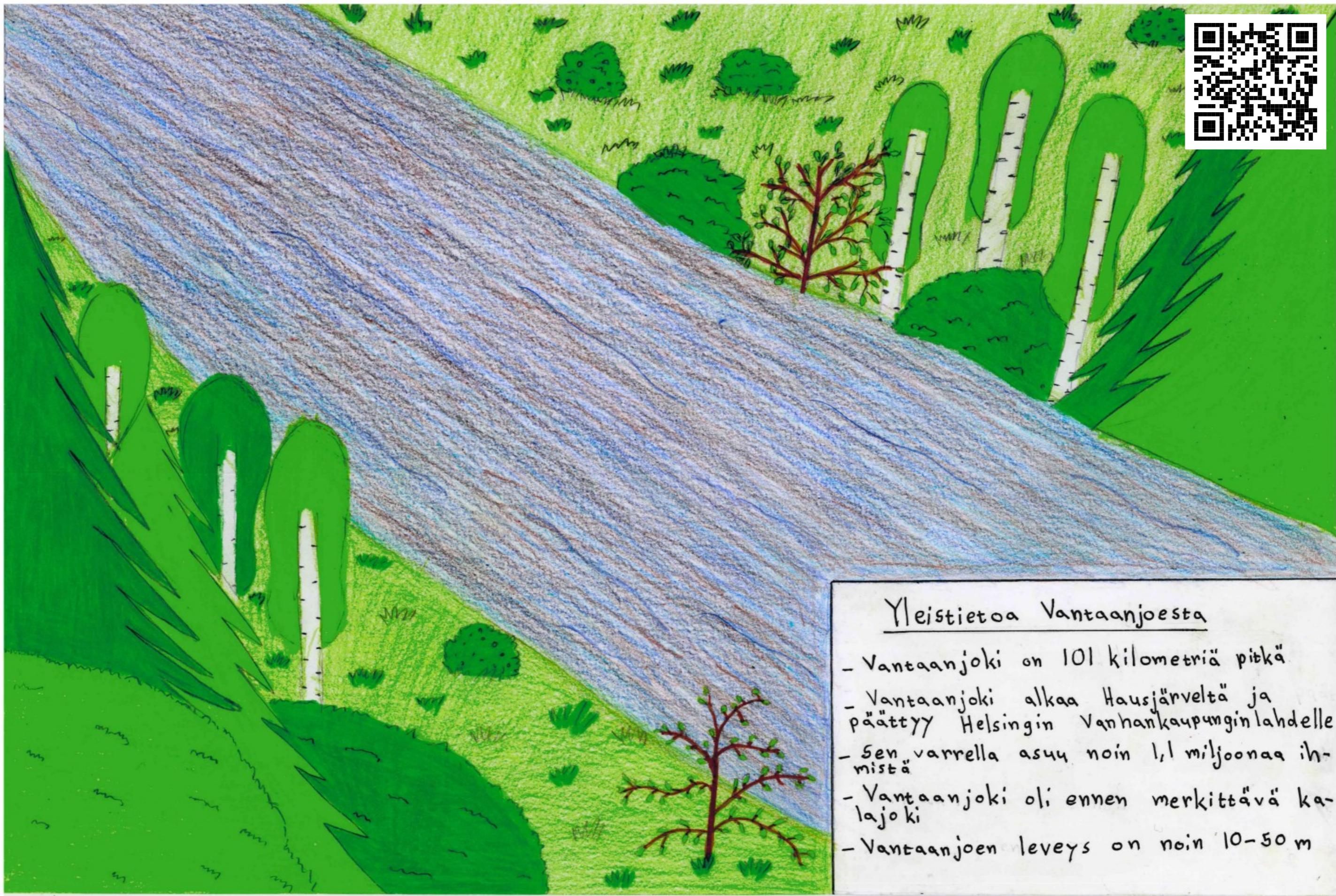
Jokamiehenoikeuksilla tarkoitetaan jokaisen oikeutta käyttää luontoa siitä riippumatta kuka omistaa alueen tai on sen haltija. Luonnon käytämiseen jokamiehenoikeuksien hallimissa rajoissa ei siis tarvitse maanomistajan lupaa eikä oikeuksien käytämisestä tarvitse maksaa. Luonnon suojele alueilla eivät kuitenkaan jokamiehenoikeudet ole sellaisina voimassa



jokamiehen oikeudella toimiminen ei kuitenkaan saa aiheuttaa vähäistä suurempaa haittaa maanomistajalle madenkäytölle

Kurkista mitä saa ja
mitä ei saa tehdä täältä!





Yleistietoa Vantaanjoesta

- Vantaanjoki on 101 kilometriä pitkä
- Vantaanjoki alkaa Hausjärveltä ja päättyy Helsingin Vanhankaupunginlahdelle
- Sen varrella asuu noin 1,1 miljoonaa ihmistä
- Vantaanjoki oli ennen merkittävä kaupajoki
- Vantaanjoen leveys on noin 10-50 m

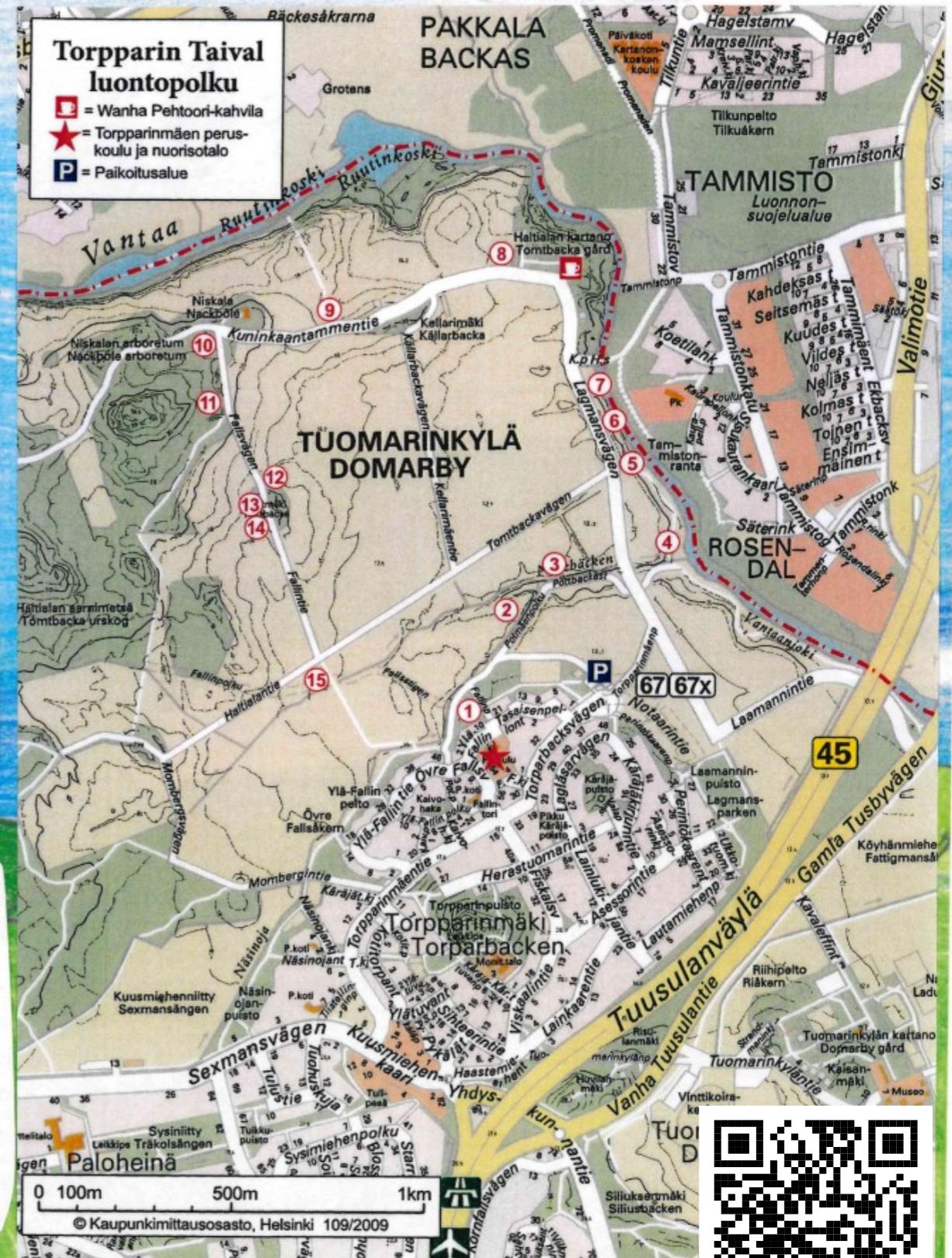
Tervetuloa Torpparin Taipaleelle!



Torpparin Taival -luontopolku kiertee Haltianan tilan pelloilla, metsiköissä ja Vantaanjoen rantatörmällä. Torpparin Taival on merkitty maastoon opastauluin. Luontopolku on reilun neljän kilometrin mittainen.

Torpparinmäen peruskoulun oppilaiden tekemissä luontopolkutauluissa esitellään pelto-, metsä- ja joenvarsiluontoa sekä siellä eläviä eliöitä.

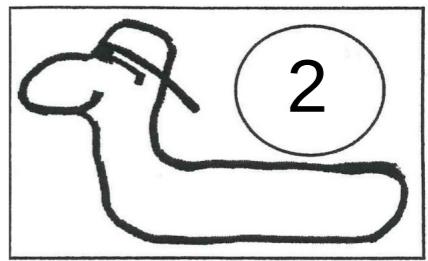
Nautinnollista patikkaretkeä Torpparin Taipaleelle!



NÄSINOJA

Näsinoja saa alkunsa Haltiavuorelta.
Se virtaa Haltialan ja Tuomarinkylän
alueella ja laskee Vantaanjokeen.

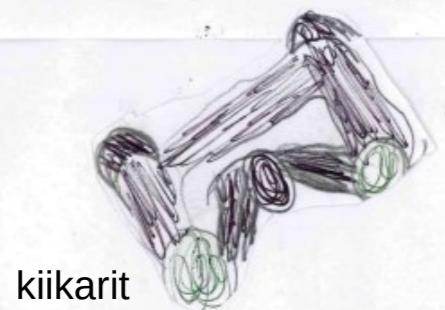
Ojan ongelmana on voimakas eroosio.
Se tarkoittaa sitä, että ojaa ympäröivää
maa-ainesta valuu hiljalleen ojaan.



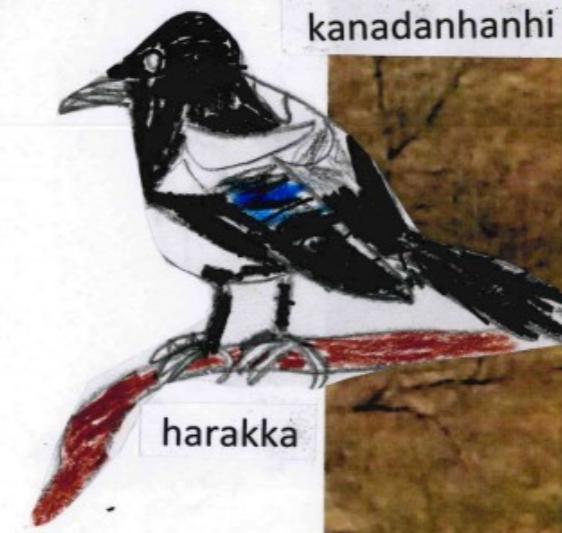
PELTOLINTUJA

Katsele tarkasti
ympärillesi.

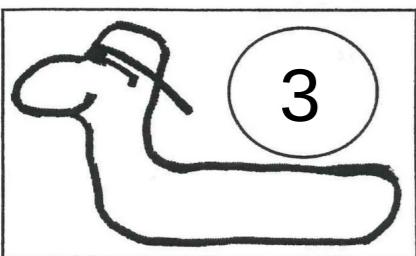
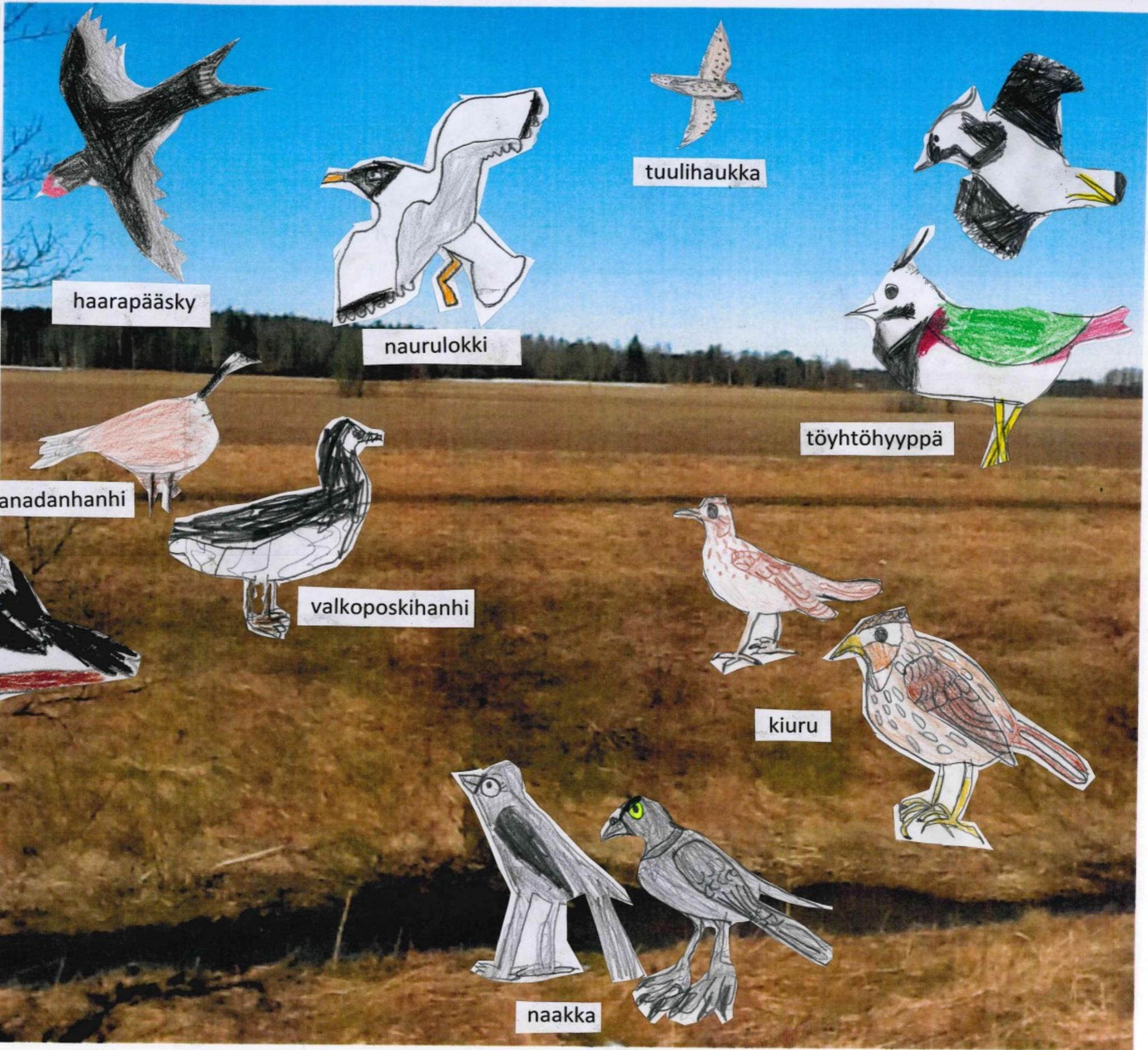
Näetkö näitä lintuja?



kiikarit

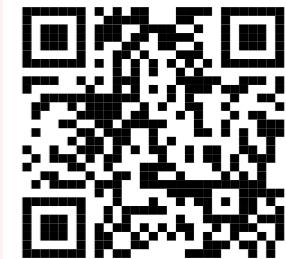
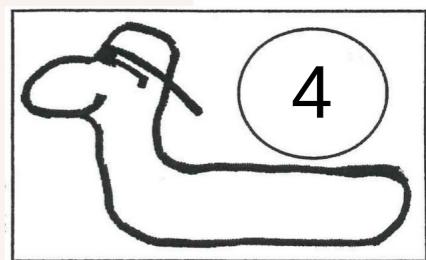


harakka





Pystykeiholehti



Elinympäristö

Pystykeiholehti elää
Matalassa vedessä
Järven, Jokien ja
Muutovesilahtien
Savipohjalla tai
Mäellä rannalla
Sekä uposkasvina
Virtaavassa vedessä

Kukinta-aika
Heinä-elokuu

Tuntomerkit

3 terähehteä
Pituus 10-15 mm.
Verholehtiä on 3,
terälehtiä sel-
keästi lyhyempia
4-5 mm. Korkaus 20-80 cm
Varsi ainakin yläosasta
särmikäs.

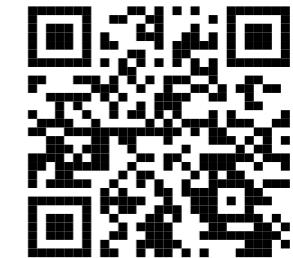
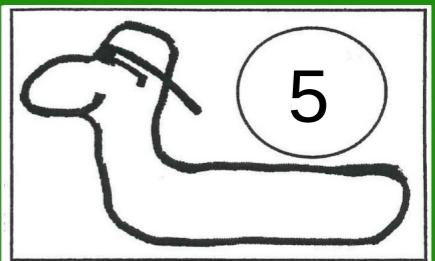


Heini Matleena Jenny Alma

Muuta

Heimo: Sarpiokasvit-Alismataceae
Kasvu muoto: Yksikotinen, Moni vuotinen
Vesi/rantakasvi, talvehtimisversot mukulaiset.

Pystykeiholehden tieteellisen suku- ja myös lajin nimen perus tar-koittaa nuolta ja viittaa tie-tenkin kasvin nuolityysiin lehtiin. Kasvi talvehtii juuri mukuloiden avulla ja ainakin kiinassa. Pysty- keiholehden sukulaisia juuria on kerätty ravinnoksi.



Vuollejokisimpukka/ Unio crassus



Muuta

Perniöjoessa, elää yli 2 miljoonaa Vuollejokisimpukkia. Sen tieteellinen nimi on *Unio crassus*. Simpukka suodattaa 40 litraa vettä "simpukan" vuorokaudessa. Se on uhan alainen.

Elin ympäristö

No Niukin nimessä lukee ne eli-vät, joessa. Aikuiset elävät pohjassa, kuh lapset taas kalan sisällä.

Lisääntyminen

Koiraat levittevat touko-kesäkuussa. Ja siittiöt kulkevat virran mukana, ja hedelmöitä rät haramaan munat. Tonket kehityvät alukri haaraan kiduksiissa. Ja siirtyrät kesäkesällä kasvamaan lealojen kiduksiin.

Tärkeää

Vuollejokisimpukka on puhdistaja, vettä kun se syö. Vuollejokisimpukat elävät 30-50 vuotiaiksi. Ne kasvavat kalan sisällä ja aikuisena ne tippuvat silmänsä isompana.

Ravinto

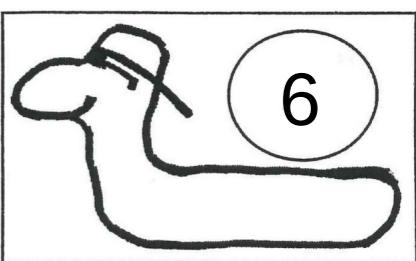
He hankkivat ravintonsa suodatmaan, vedestä. Eli ne puhdistavat vettä.

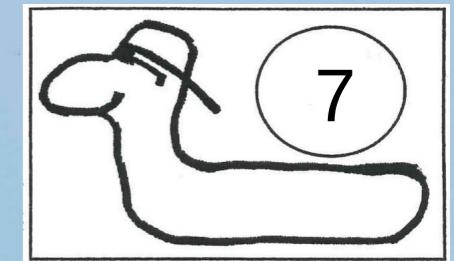
Elin aika

Ne ovat hidaskasvuisia. Elää noin 30-50 vuotiaaksi.

Tuntomerkit

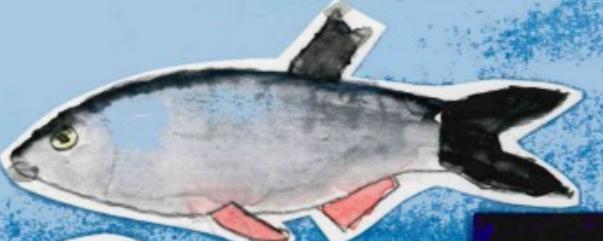
Vuollejokisimpukka on muodoltaan seitsen ja kasvaa 5-10cm pitkäksi. Sen kuori on vihreän tumman ruskea.





kirjolohi

harjus



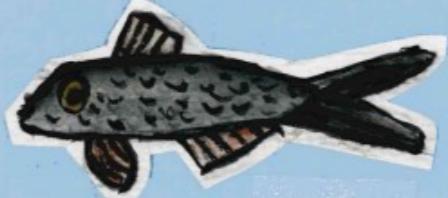
säyne



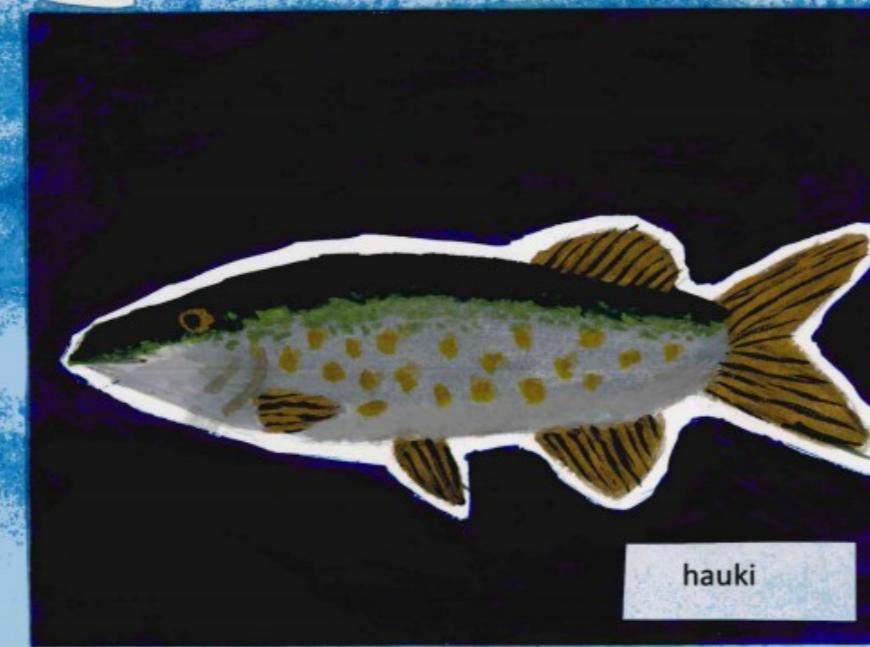
lahna



särki



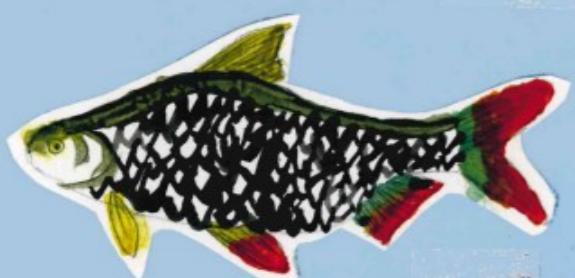
salakka



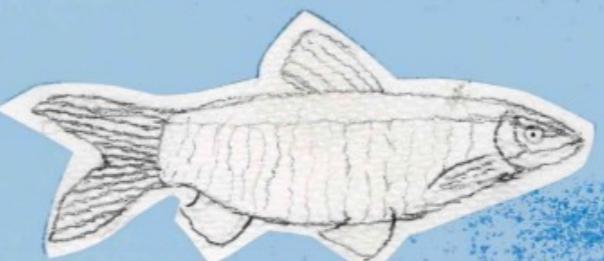
hauki



särki



sorva



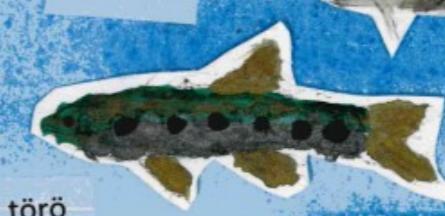
turpa



made



taimen



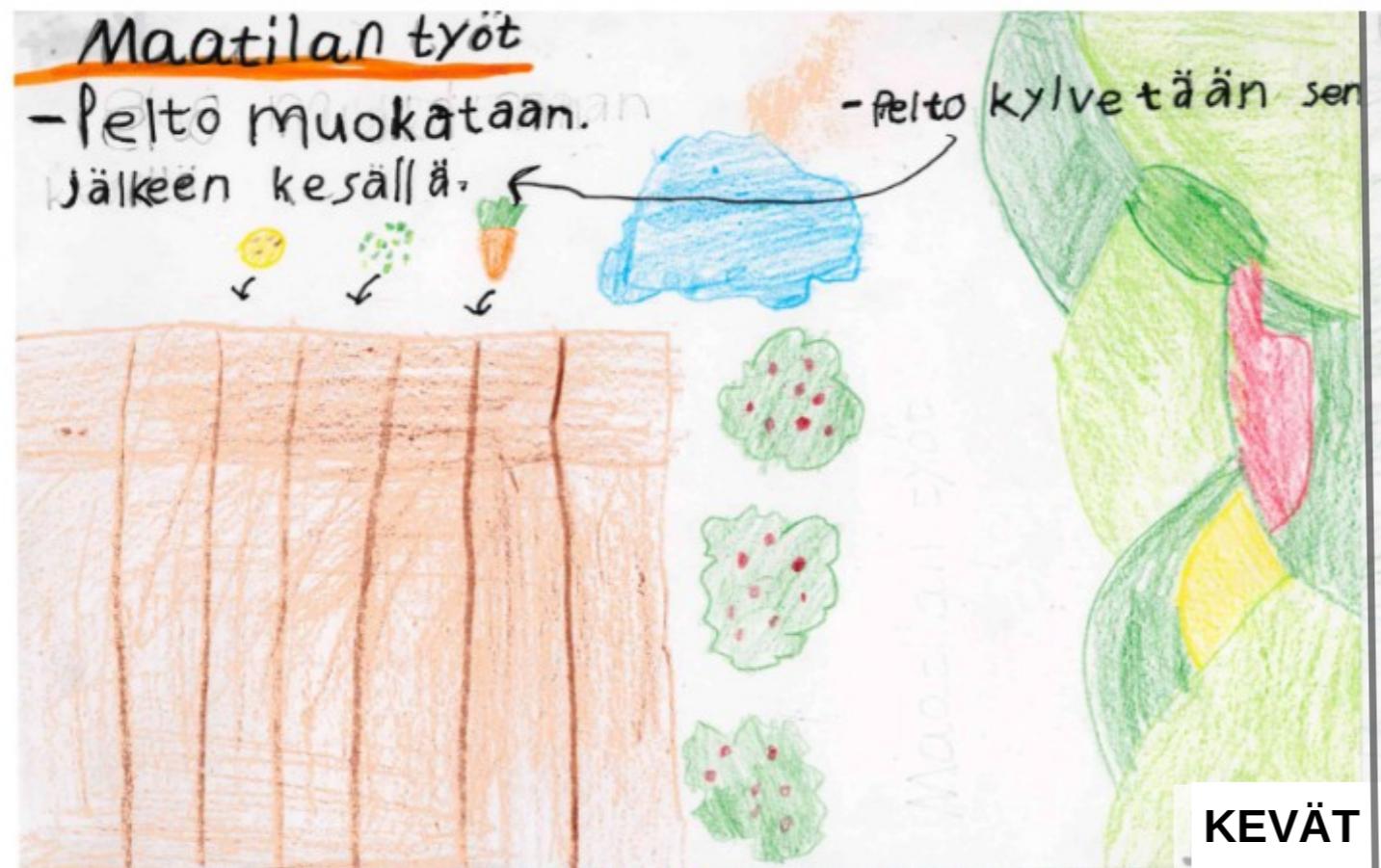
törö



kivisimppu



törö



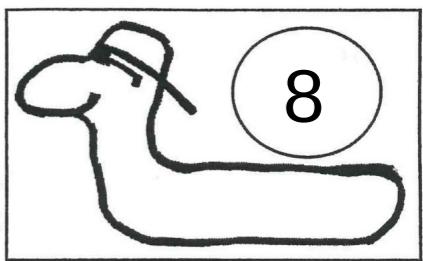
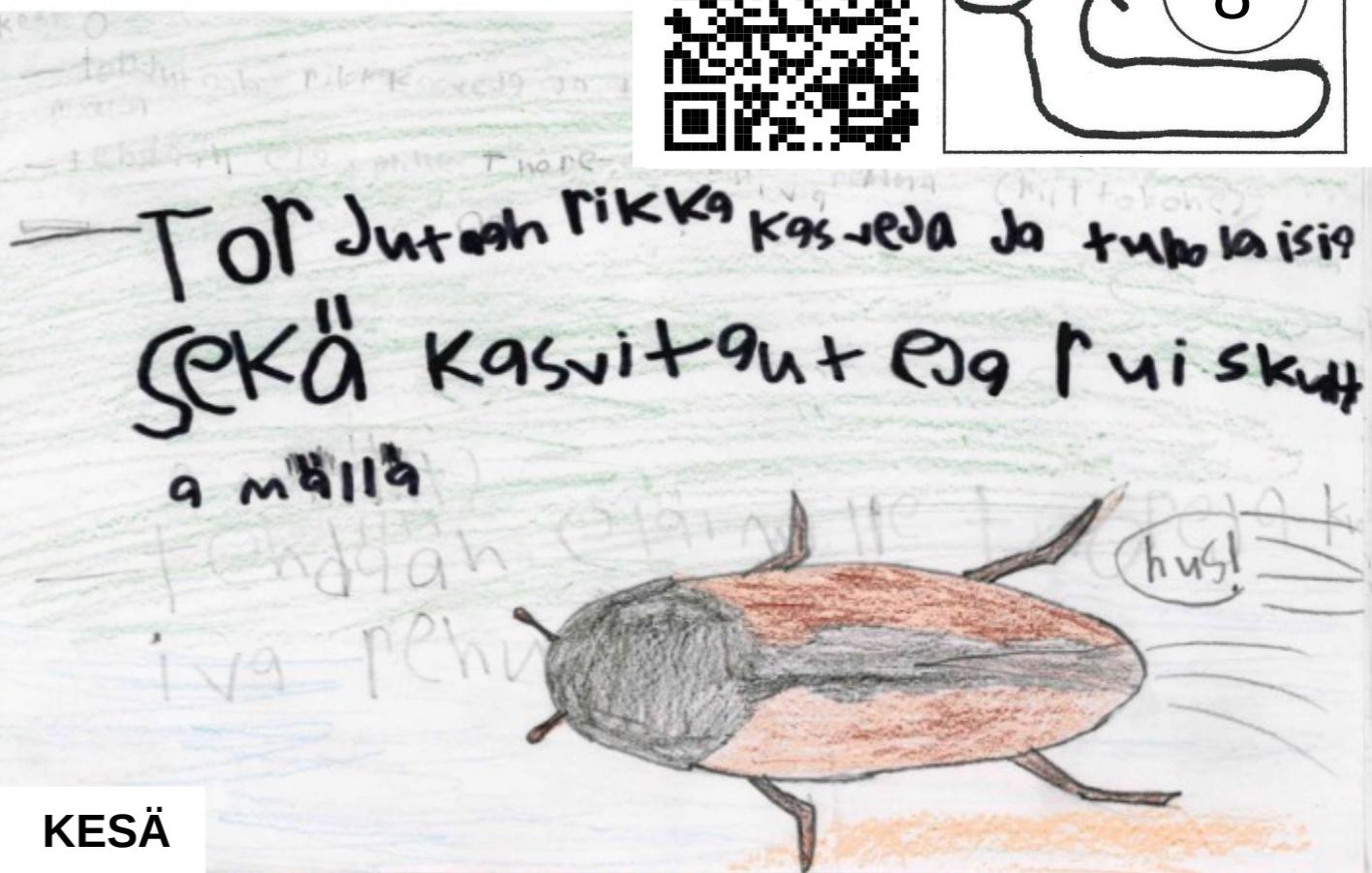
- Huolletaan koneita ja rakennuksia.
 - Tehdään kirjanpitotöitä. **TALVELLA**
 - Tehdään seuraavan vuoden viljelysuunnitelmia.
-

KEVÄT

KESÄ

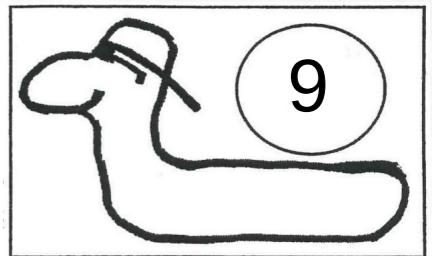
TALVI

SYKSY





Ruutinkoski



PIKKUMALLUAINEN



TÖRÖ



RANTAHÄMÄHÄKKI



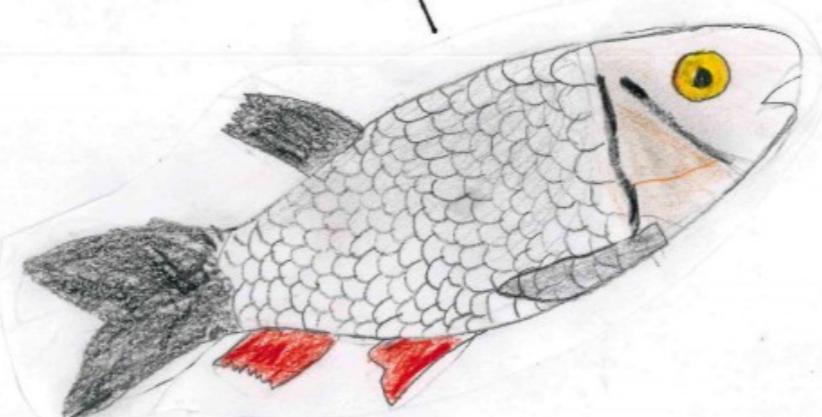
SATAKIELI



KELTALAITASUKELTASA



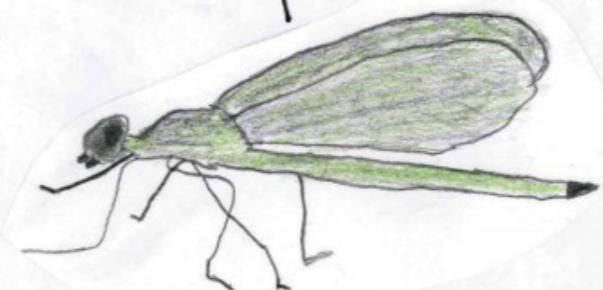
TURPA



VESISKORPIOONI



NEIDONKORENTO



PÄHKINÄPENSAS





Lännen douglaskuusi eli douglaskuusi (*Pseudotsuga menziesii*) ainavihanta havupuu, joka on kotoisin Pohjois-Amerikasta. Douglaskuuset ovat tunnettuja jopa 100-metrisistä yksilöistä joiden runko voi olla neljä metriä paksu. Suomessa douglaskuuset ovat kuitenkin vain 15-30 metriä pitkiä.

Luonnonvaraisena douglaskuusia kasvaa Pohjois-Amerikan länsiosissa. Levinneisyysalue ulottuu Kanadan Brittiläisestä Kolumbiasta, Yhdysvaltojen Kaliforniaan ja Texasiin, ja siitä vielä Meksikon pohjoisosiin.

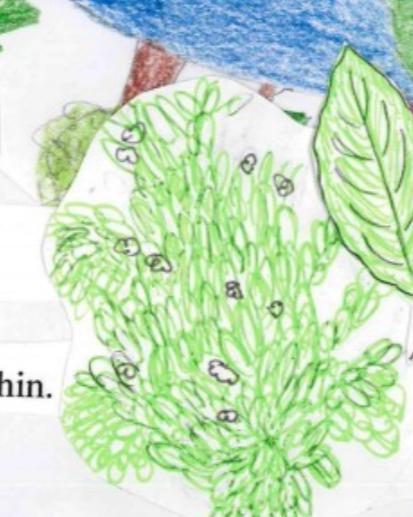


Pihlajat (*Sorbus*) ovat kasvisuku johon kuuluu 100-200 lajia.

Ne ovat pienehköjä puita ja pensaita, ja ne tunnistetaan monesti pienistä punaisista marjoista ja kapeista/suipoista lehdistä. Niiden kukinto on valkoinen.

Pihlajat ovat levinneet koko Eurooppaan, Pohjois-Amerikkaan ja Aasian lauhkean vyöhykkeen alueille. Suomeen on levinnyt suomenpihlaja sekä ruotsinpahlaja.

Pihlaja kuuluu myös kaikkein pohjoisimpana selviytyviin puulajeihin.



Kiuttoheisi(*Viburnum lentago*)

On Yhdysvalloista peräisin oleva pensas.

Korkeus: 2-4m.

Lehdistö on kiiltävä, kovaa ja terveä, joten pensas ei kärsi hyönteistuhoista edes auringossa.

Kiuttoheisi on suomalaisille tutumman koiranheiden lähisukulainen.

Saarnivaahteria(*Acer negundo*)

On Pohjois-Amerikasta peräisin oleva puu.

Korkeus: 6-10 metriä.

Lehdistö puhkeaa myöhään keväällä ja kellastuvat melko aikaisin syksyllä.

Saarnivaahteria kuuluu vaahteroiden sukuun.

Lehmus



Lehmukset (*Tilia*) on malvakasveihin (*Malvaceae*) kuuluva suku. Siihen kuuluu noin 30 lajia. Lehmukset ovat suuria puita, jotka kasvavat kesällä. Suomessa ainoa laji on metsählemmus (*Tilia cordata*).



Tataarivaahteria

Tataarivaahteria (*Acer tataricum*) on vaahteroiden suvun laji, jota esiintyy Kaakkois-Euroopassa ja Lounais-Aasiassa. Se kasvaa kolmesta kuuteen metriä korkeaksi puuksi tai pensaaksi. Lajin lehdet ovat ohuet, harvoin heikosti kolmihalkoiset.





Pottbackan saareke oli juuri jääkauden jälkeen saari. Pellot, jotka ympäröivät Pottbackkaa olivat meren peitossa. Iso jääkerros on painanaut kalliota alaspäin, ja kun jäätä on sulanut kallioperä on alkanut taas nousemaan ylöspäin.

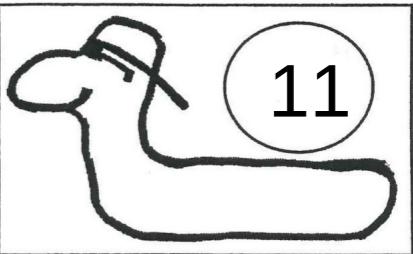


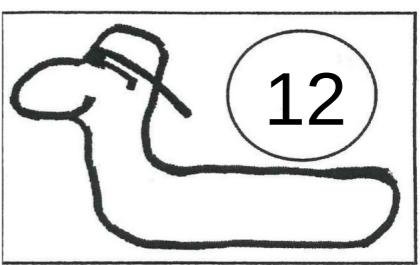
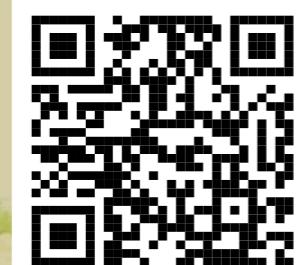
Nykyään Pottbackassa on paljon puita ja peltöä. Se on muuttunut paljon vuosien myötä. Ennen Pottbacka on ollut saari, jonka pellot ovat olleet meren peitossa. Silloin ei ollut puita tai peltöä. Jääkerros painoi kalliota alaspäin, mutta kun jäätä oli sulanut niin kallioperä nousi ylöspäin.

Jääkauden Jälkiä



Siirtolohkare, joka on kulkeutunut jääkaudella jään mukana nykyiselle paikalle.







pietaryrtti



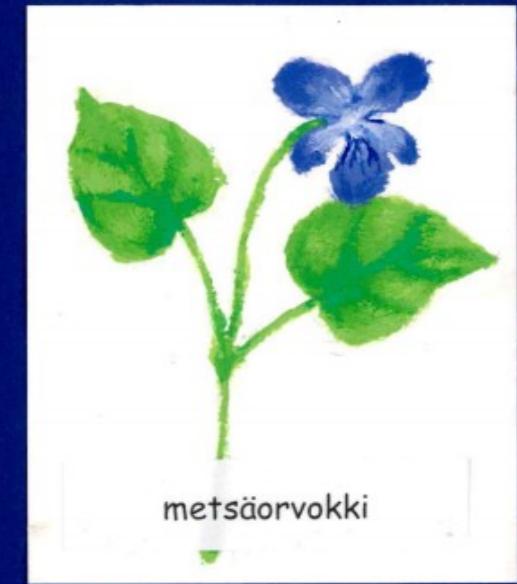
metsäkurjenpolvi



vanamo



valkovuokko



metsäorvokki



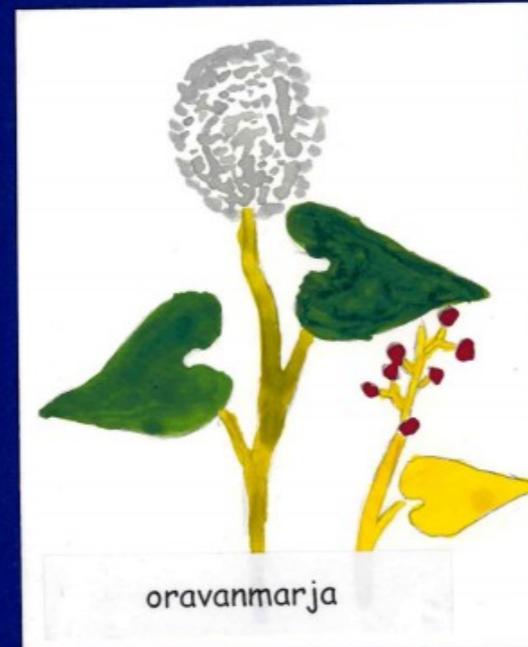
pähkinäpensas



sudenmarja



metsätähti



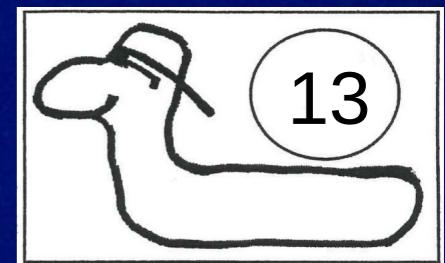
oravanmarja



käenkaali



kotkansipi

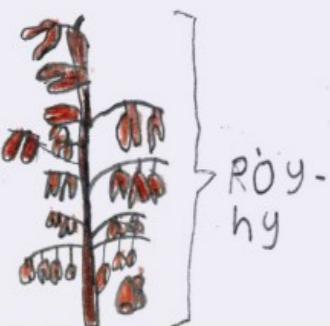




Ohra eli Peltö ohra
On tuulipölytteinen
viljaksi joita käytetään
teuhuna, olueh kaaka
-aineesta ja ihmistävi
hhoksi esimerkiksi leipiin
ja puurojen muodossa
Ohrasta on kaksi muun
hosta eli kaksitahois-
hta. Ohra on huohovartinen, yksivuo-
tinen kasvi sen lehdet ovat
levoätiatummanvihreät.

Kaura

Kaura eli peltokaura on
 viljelykasvi ja viljalaji
 joka kuuluu tuulipöly-
 tteisten heinäkasvien heimoon.
 Kaurastatehdääh jauhoja
 suurimolta ja hiutaleita.
 Niistä kautoista tehdääh
 myös muummoissa
 keksijä, kaurapuuntoartmisiä



Röyhky

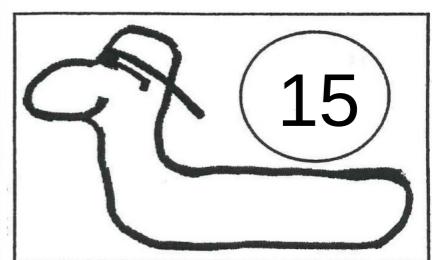


10 000 vuotta sitten se levissi Eurooppaan jo kivikauden aikana. Puolikuu

Ruiskasvien

Syrussa on alueellisesti erityyppisiä erilaistuhetaita lajeja Euroopassa ja Afrikassa.

- Niistä viljelygruukki luontaisen alkuperälajin viljely mukaan lähtöisin itäisen turkin vuoristoseuduilta
- Nykyisin Suomessa on parhaat tehokkaat ja mämmi ruisleipä ja ruispuura.



Vehniät ovat heinäkasveja joita viljellään jokapuolella maailmassa. Vehniät ovat maailman jälkeen maailman tärkeimpää ravintokasveja. Maailman suurimmat vehnätuottajat ovat Kiina, Intia, Yhdysvallat ja Venäjä. Vehniä en vilje viimeksi koiri, hedelmällisessä kivikauden aikana. Puolikuu