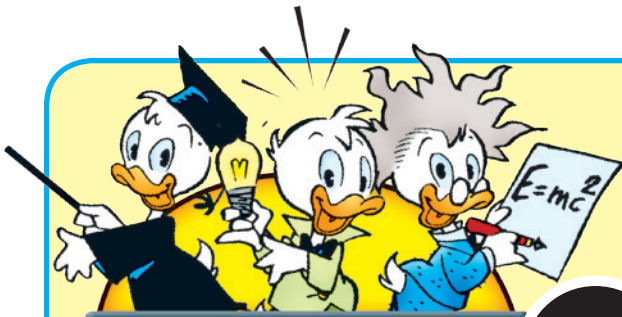


Laatineet: Milja Ahtosalo-Louhiranta, Lari Kotilainen & Maiju Ristkari

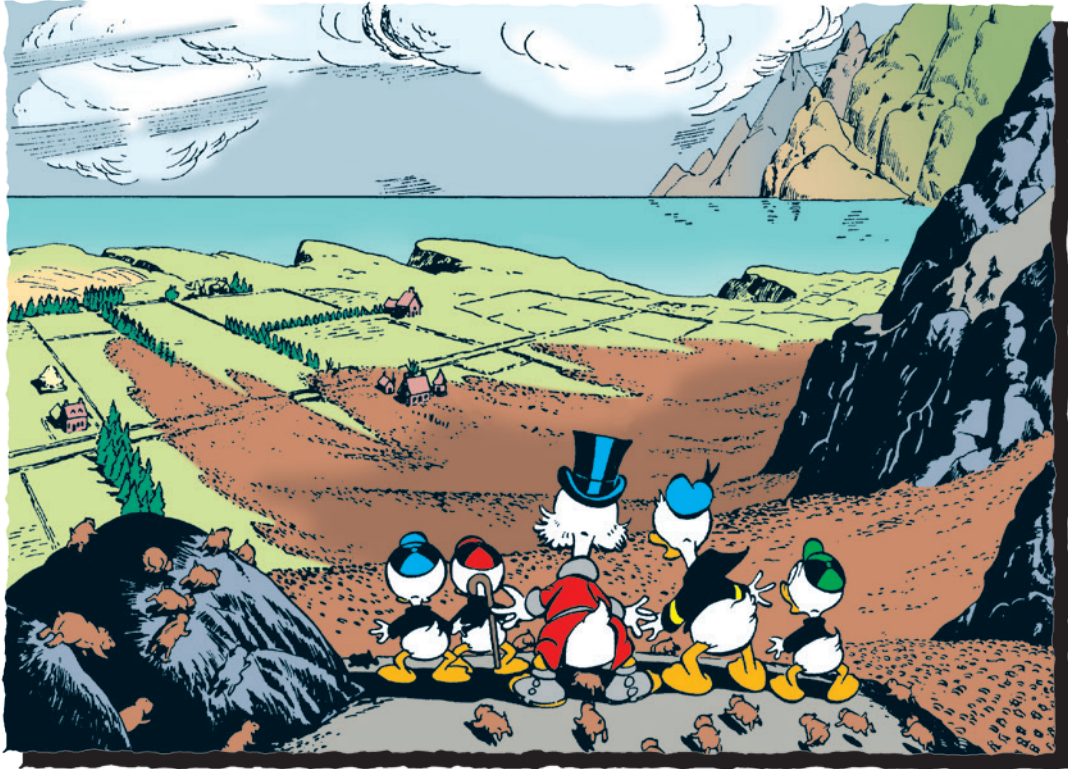


ANKALLISAKATEMIA

II

TEHTÄVÄPAKETTI 6/6

AVARA LUONTO



Opettajalle ohjeeksi:

Yhden osion tekemiseen ja tarkastamiseen
voi varata ainakin yhden oppitunnin.



Liikkeelle!

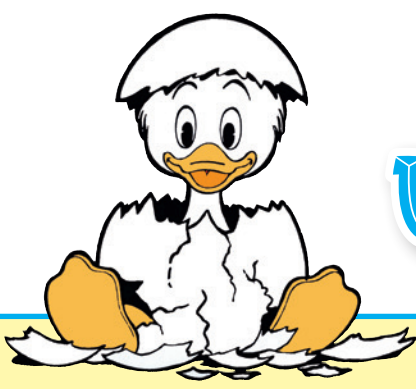
Toiminnalliset tehtävät on merkitty
Liikkeelle!-logolla. Niiden toteuttaminen
vie enemmän aikaa ja voi vaatia esimerkiksi
tiedonhakua tai suunnittelua.



Superpähkinä!

Mukana on myös Superpähkinä!-logolla
varustettuja tehtäviä, joista löytyy
tarvittaessa lisähaastetta.

WALT DISNEY
AKU ANKKA



UNTUVIKOT

Lue tarina *Kerrankos kesällä*

https://lataamo.akuankka.fi/lue/4f341123b8f7fee50b6e10a49649b51e?ref=search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none&
ja tee tehtävät 1–2.

1.

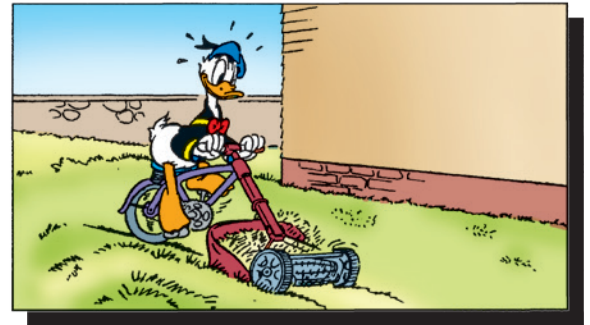
Tutustu tarinaan

a) Yhdistä tarinassa esiintyvä ongelma ja sen ratkaisu.

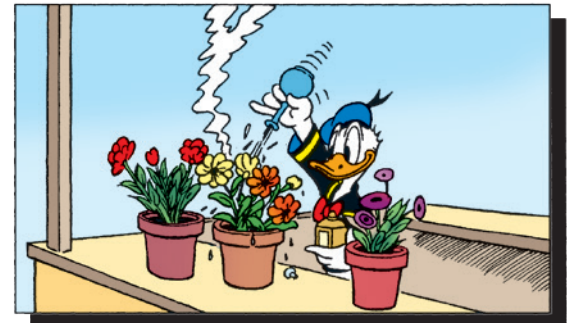
Ongelma

Ratkaisu

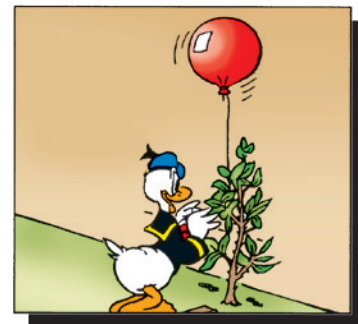
Kukat eivät tuoksu tarpeeksi. ○



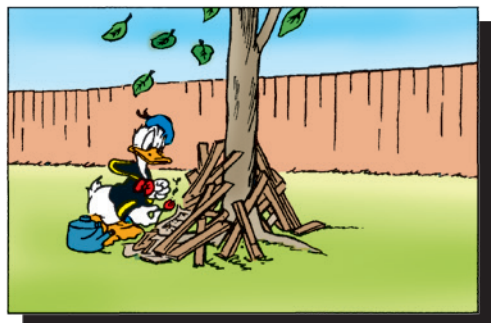
Akun ruusupensas ei jaksa pysyä pystyssä. ○



Ruohon leikkaaminen on raskasta. ○



Akun pihapuusta putoaa liikaa lehtiä. ○



b) Kertaa Akun viikon tapahtumat ja jatka virkkeitä tarinan pohjalta.

Maanantaina *Aku myy kukkia.*

Tiistaina _____

Keskiviikkona _____

Torstaina _____

Perjantaina _____

Lauantaina _____

Sunnuntaina _____



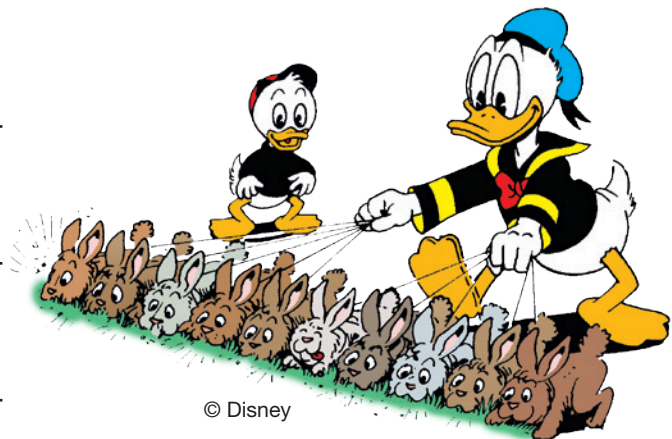
2. Pohdi pihapuuhiä

a) Oletko koskaan osallistunut pihatalkoiisiin tai hoitanut puutarhaa?
Rastita ne asiat, joita olet päässyt tekemään.

- | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lehtien haravointi | <input type="checkbox"/> pihan lakaiseminen |
| <input type="checkbox"/> nurmikon leikkaaminen | <input type="checkbox"/> pihan peseminen |
| <input type="checkbox"/> kukkien tai kasvien kastelu | <input type="checkbox"/> oksien leikkaaminen |
| <input type="checkbox"/> mullan vaihtaminen | <input type="checkbox"/> kasvien harventaminen |

b) Mitkä puutarha- ja pihatyöt ovat kivoimpia? Kirjoita kolme parasta.
Valitse a-kohdasta tai keksi itse.

1. _____
2. _____
3. _____



Lue tarina *Luonnon ihmeitä*

https://lataamo.akuankka.fi/lue/63aa3a882851a934d0c03531c8a444a9?ref=-search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none&
ja tee tehtävä 3.

3.

Tutustu linnunpönttöihin

a) Vastaa kysymyksiin tarinan ja omien tietojesi perusteella.

Mitä lintulajeja Hesse näkee kaukoputkella?

- 1) Talitintin ja varpusen.
- x) Kiljukondorin ja papatitin.
- 2) Lokin, tiiran ja merikotkan.

Minkä takia Hesse on ihmeissään?

- 1) Kiljukondori näyttää siltä kuin sillä olisi päällään puku.
- x) Papatiti tanssii oksalla balettia.
- 2) Keltaiset linnut nikkaroivat itselleen kotia.

Minkälainen on tavallinen linnunpönttö?

- 1) Puusta tehty, hyvin yksinkertainen pikku talo, jonka etuseinässä on aukko linnulle.
- x) Tiilistä rakennettu kolmikerroksinen huvila.
- 2) Hylätyistä autonrenkaista kyhätty torni.



b) Etsi vastaukset seuraaviin kysymyksiin esimerkiksi BirdLife Suomen nettisivuilta <http://www.birdlife.fi/lintuharrastus/linnunpontot/>



★ Miksi linnunpönttöjen rakentaminen on tärkeää?

★ Ketkä asuvat pöntöissä talvisin?

★ Minne pöntön voi ripustaa?

★ Mitä pöntölle pitää tehdä joka vuosi? Mihin aikaan vuodesta?

c) Suunnittele ja piirrä oma linnunpönttö.
Voit piirtää oikean pöntön b-tehtävän sivuston avulla
tai keksiä pöntön mielikuvituslinnulle.





NUORISO

Lue tarina *Takaisin luontoon*

https://lataamo.akuankka.fi/lue/2b4f8045f910af17ba0f1f5d45152a1e?ref=search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none&
ja tee tehtävät 1–2.

1.

Tutustu tarinaan

a) Alleiviivaa kuusi syytä, miksi Aku ei tarinassa enää viihdy kaupungissa.

itkevä pikkuvauva

naapurin nuotion savu

liikenne vaaroineen

ankanpoikien nokkahuiluharrastus

liian kuuma ilma

liikenteen saasteet

kaupunginosan juhlat

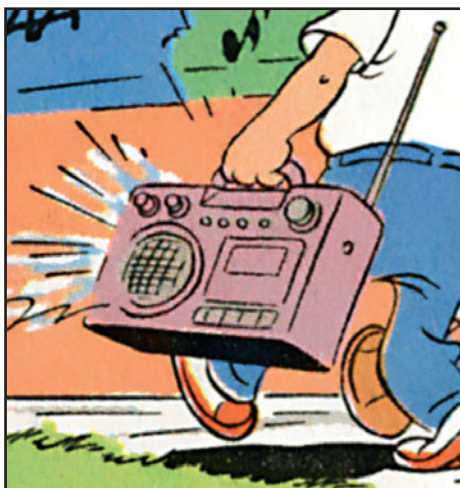
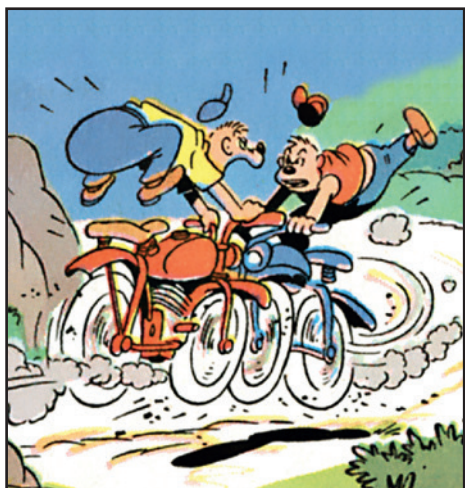
tietöiden meteli

huonot televisio-ohjelmat

naapureiden pihakoneiden meteli

musiikin pauhu

b) Akulle paljastuu, että sekä kaupungissa että metsän siimeksessä on kovin samanlaisia häiriötekijöitä. Merkitse kuvan alla olevaan laatikkoon, onko yksityiskohta K = kaupungista vai M = metsästä.



2.

Osoita lukutaitosi

a) Vastaa tarinan perusteella kysymyksiin kokonaisin virkkein.

★ Miksi Tupu, Hupu ja Lupu eivät muuta metsään?

★ Minkälaisen kodin Aku rakentaa metsään?

★ Miksi Akun suunnitelma epäonnistuu?

b) Selitä, mitä tarkoittavat seuraavat tarinasta löytyvät sanat.

kakofonia _____

alkukantainen _____

vilske _____

erakko _____

hullunmylly _____

c) Alleviivaa virkkeistä se, joka kuvaa parhaiten tarinaa?

Kaikki kaupunkilaiset haluavat elää rauhallisesti luonnon helmassa.

Kaupunkilaiset ovat laumaeläimiä.

Maalla kaikki on paremmin.



Lue tarina *Luonnollinen ratkaisu*

https://lataamo.akuankka.fi/lue/726aa09821d725477b37d6adab0aab08?ref=search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none&
ja tee tehtävä 3.

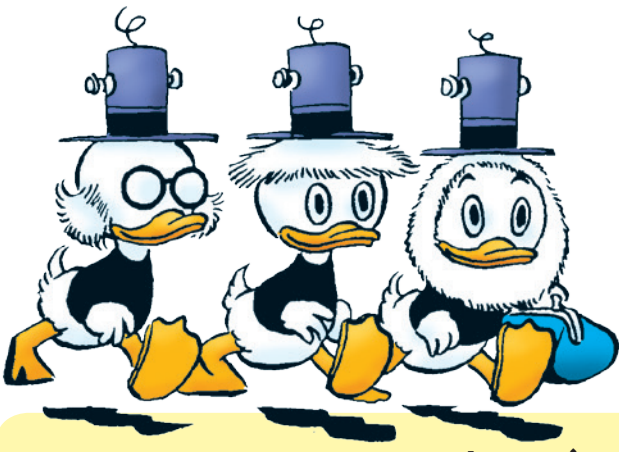
3. Suunnittele luonnonsuojelualue

Aku ja Roope tuhoavat Ankkalinnan viimeisen metsän.
Onneksi Roope joutuu rakentamaan uuden luonnonsuojelualan.
Piirrä kartta uudesta luonnonsuojelualueesta.



- ★ *Keksi alueelle nimi.*
- ★ *Merkitse alueen karttaan ne paikat, missä eri eläimet asuvat.*
- ★ *Mieti, mitä eläimiä alueella asuu.*
- ★ *Keksi lisäksi, mistä eläimet saavat ravintoa.
Lisää karttaan myös ruokailupaikat.*

Alueen nimi: _____



HARMAA- HAPSET

Lue tarina *Pelastakaa Mustametsä*

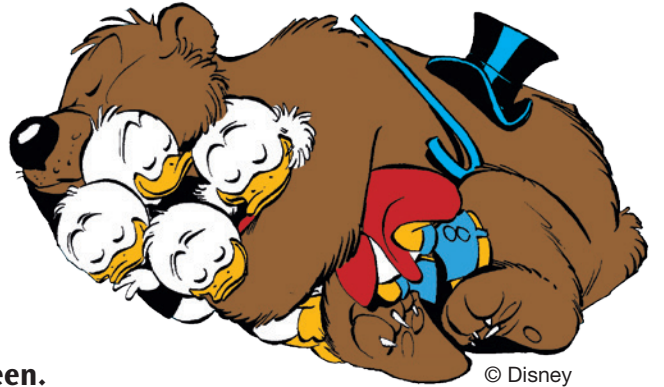
https://lataamo.akuankka.fi/lue/07084607babad03c915996403aacc7a6?ref=search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none&
ja tee tehtävät 1–2.

1.

Tutustu tarinaan

- a) Roope Anka aikoo kaavoittaa Mustametsän lähiöksi.
Yhdistä Mustametsän eri alueet ja Roopen suunnitelmat niiden varalle.

- | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Suuri tammi | <input type="radio"/> lämpölaitos |
| <input type="radio"/> Villihanhilampi | <input type="radio"/> taloja ja grillikatoksia |
| <input type="radio"/> Kotkakallio | <input type="radio"/> parkkipaikka |
| <input type="radio"/> Löylylampi | <input type="radio"/> sellutehdas |
| <input type="radio"/> Iljankovuoren rinteet | <input type="radio"/> valtatie |



- b) Roope muuttaa tarinan aikana mielensä.
Numeroi Roopen repliikit tarinan mukaiseen järjestykseen.

Oh, tekisi
ihan mieleni
pulahtaa kuumaan
kylpyyn.

Kutsukaahan
minut sitten
eväsretkelle
– minä huolehdin
nuotiosta!

Käykää korven
kimppuun armoa
tuntematta.

Sukulaispoikani
ja karhut sotivat
minua vastaan!

Pah!
Peuroista
on iloa vain
rukkanasi.

2.

Pohdi luonnon hyötyjä

Tarinassa Sudenpennut haluavat pelastaa Mustametsän Roope-sedän suunnitelmilta. He toivovat, että Roope miettisi joskus puita, kukkasia ja eläimiä. Pohdi tarinan ja omien tietojesi pohjalta, miksi metsiä ei saisi tuhota. Keksikää metsistä kolme hyvää asiaa niin ihmisten, kasvien kuin eläintenkin kannalta.

Ihmisten kannalta

Kasvien kannalta

Eläinten kannalta

Lue tarina *Nähtävyyksiä kerrakseen*
https://lataamo.akuankka.fi/lue/6e2c39f4ed1962a6c821a430b32a68c2?ref=search&utm_source=lataamo_web&utm_medium=referral&utm_campaign=none
ja tee tehtävä 3.

3.

Tutki luonnonnähtävyyksiä

a) Ympyröi, mitkä kolme luonnonnähtävyyttä tarinassa mainitaan.

kalliomuodostelma

tulivuori

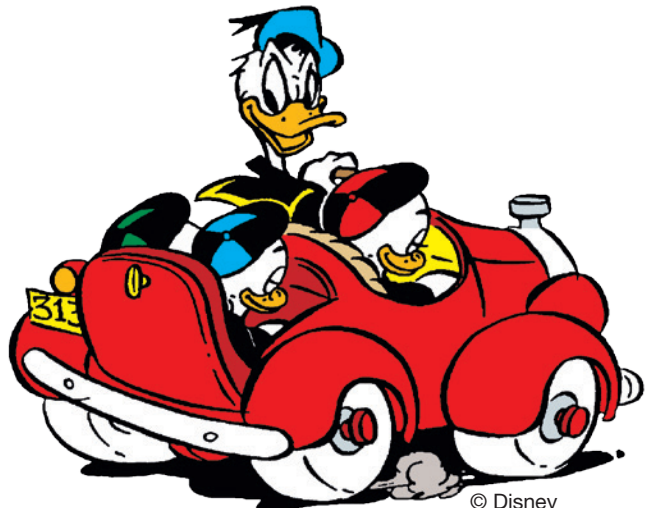
sademetsä

kuuma lähde

koski

hiidenkivi

jättiläispunapuu



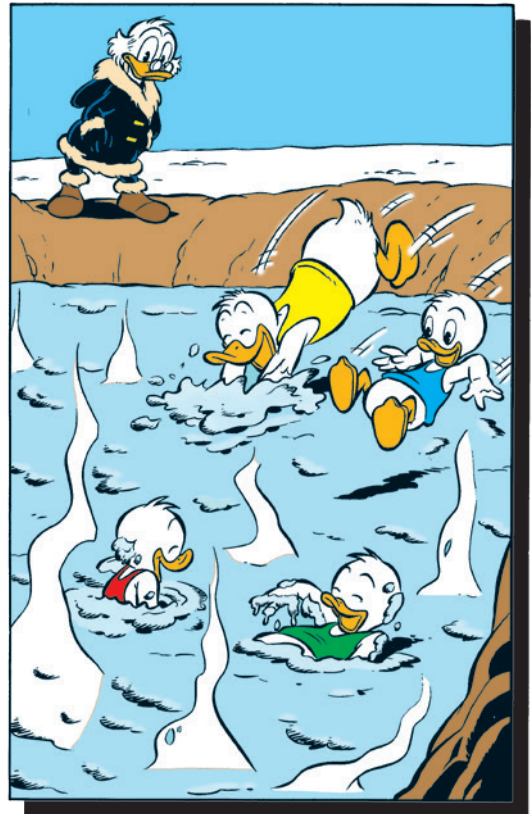
© Disney



b) Selvitä, missä ja kuinka kaukana sijaitsevat lähimmät a-kohdassa ympäröidyt nähtävyydet.



c) Pohtikaa ja selvittäkää pareittain, missä sijaitsevat teille tutuimman kaupungin tunnetuimmat luonnonnähtävyydet. Listatkaa ne alle.





VASTAUKSET

UNTUVIKOT

Tehtävä 1A:

Ongelma

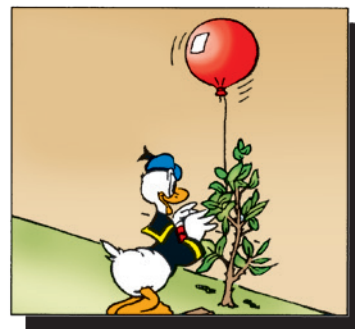
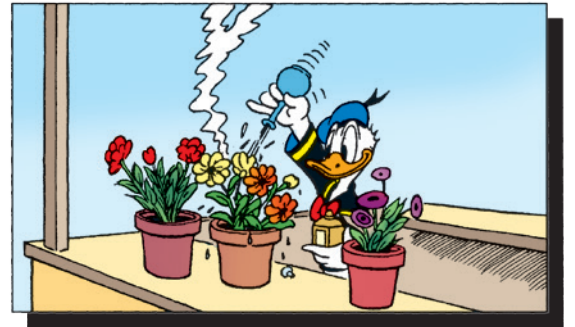
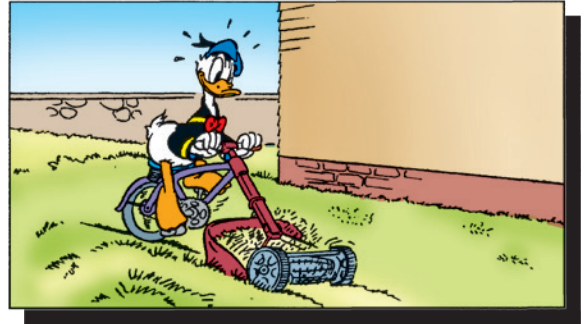
Ratkaisu

Kukat eivät tuoksu tarpeeksi.

Akun ruusupensas ei jaksakaan pysyä pystyssä.

Ruohon leikkaaminen on raskasta.

Akun pihapuusta putoaa liikaa lehtiä.





Tehtävä 1b:

*Maanantaina Aku myy kukkia.
Tiistaina Aku kompastuu kylttiin nurmikolla.
Keskiviikkona Aku katselee, kun lines ompelee.
Torstaina Aku yrittää pelastaa ruusupensaas.
Perjantaina Aku rakentaa ruohonleikkurin.
Lauantaina Aku haravoi ja polttaa lehtiä.
Sunnuntaina Aku vie linekselle kukkia.*



Tehtävä 3a:

Mitä lintulajeja Hessu näkee kaukoputkella?

x) Kiljukondorin ja papatitin.

Minkä takia Hessu on ihmeissään?

2) Keltaiset linnut nikkaroivat itselleen kotia.

Minkälainen on tavallinen linnunpönttö?

1) Puusta tehty hyvin yksinkertainen talo, jonka etuseinässä on aukko linnulle.



Tehtävä 3b:

★ **Miksi linnunpönttöjen rakentaminen on tärkeää?**

Linnut tarvitsevat lisää pesimäpaikkoja. Kylmänä talvena pönttö voi tarjota suojaa pakkaselta.

★ **Ketkä asuvat pöntöissä talvisin?**

Talvisin pöntöissä asuvat paitsi linnut myös oravat.

★ **Minne pöntön voi ripustaa?**

Pönttöjä voi ripustaa melkein minne vain (esimerkiksi pihaan tai metsään), kunhan pyytää luvan talon tai metsän omistajalta.

★ **Mitä pöntölle pitää tehdä joka vuosi? Mihin aikaan vuodesta?**

Pönttö pitää tyhjentää joka vuosi. Samalla voi tarkistaa, että pönttö on kunnolla kiinni. Paras aika on syyspakkasten aika.

VASTAUKSET

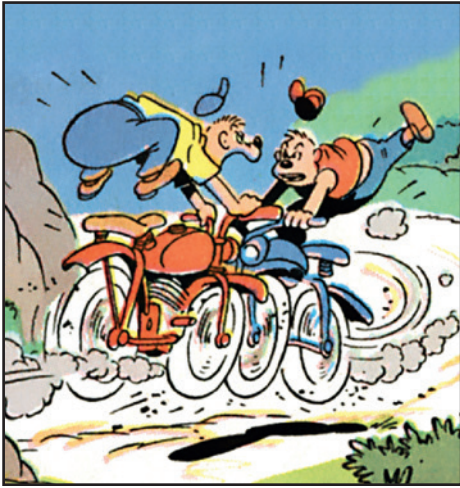
NUORISO



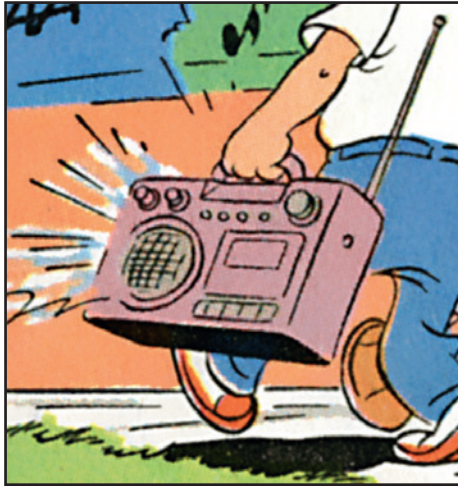
Tehtävä 1a:

naapurin nuotion savu
liikenne vaaroineen
liikenteen saasteet
tietöiden meteli
naapureiden pihakoneiden meteli
musiikin pauhu

Tehtävä 1b:



M



K



M

Tehtävä 2a:

Miksi Tupu, Hupu ja Lupu eivät muuta metsään?

He eivät halua. Heidän pitää käydä koulua ja katsoa televisio-ohjelmia.

Minkälaisen kodin Aku rakentaa metsään?

Aku rakentaa majan puuhun.

Miksi Akun suunnitelma epäonnistuu?

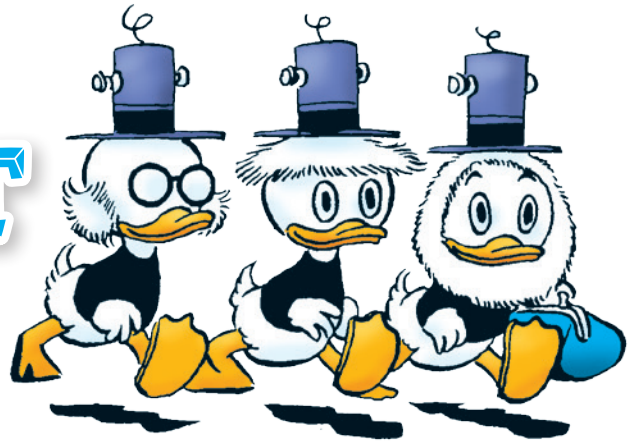
Kaikki kaupunkilaiset muuttavat metsään, jolloin rauha rikkoutuu.

Tehtävä 2b:

- ★ *Kakofonia tarkoittaa kovaa ja epämiellyttävää ääntä.*
- ★ *Alkukantainen tarkoittaa jotakin, joka ei ole kehittynyt vaan säilynyt alkuperäisessä muodossaan.*
- ★ *Vilskettä tarkoittaa vilinää ja hyörinää eli ihmispaljoutta, jossa tapahtuu paljon.*
- ★ *Erakko tarkoittaa muiden seuraa välttävää, yksin elävää ihmistä.*
- ★ *Hullunmylly tarkoittaa sekavaa tilannetta.*

VASTAUKSET

HARMAAHAPSET



Tehtävä 1a:

- Suuri tammi lämpölaitos
Villihanhilampi taloja ja grillikatoksia
Kotkakallio parkkipaikka
Löylylampi sellutehdas
Iljankovuoren rinteet valtatie

© Disney

Tehtävä 1b:

1. Pah! Peuroista on iloa vain rukkasina.
2. Käykää korven kimppuun armoa tuntematta.
3. Sukulaispoikani ja karhut sotivat minua vastaan!
4. Oh, tekisi ihan mieleni pulahtaa kuumaan kylpyyn.
5. Kutsukaahan minut sitten eväsretkelle – minä huolehdin nuotiosta!

Tehtävä 3a:

kalliomuodostelmat
kuuma lähde
jättiläispunapuut

