

Ympäristöystävällinen retkeily



Vastaa retkeilyaiheisiin kysymyksiin. Voit käyttää apuna www.luontoon.fi -sivustoa (retkeilyn ABC) tai Metsähallituksen esitettä "Näin retkeilet ympäristöä säästäen".

1. Miten matkustat retken aloituspaikkaan niin, että säästät luontoa mahdollisimman paljon?

2. Millaisia asioita on hyvä ottaa huomioon retkeilyvälineitä hankittaessa?

3. Jotta maastossa tulisi mahdollisimman vähän jätettä, miten paketoit retkiväät?

4. Miten liikut maastossa kesäaikaan, jotta häiriö luonnolle olisi mahdollisimman vähäistä?

5. Mihin ympäristöystävällinen retkeilijä kiinnittää huomiota avotulen teossa?

6. Miten leirydyt maastossa?

7. Miten peseydyt maastossa?

TUO PALAMATON
JA HAJOAMATON JÄTE
POIS MAASTOSTA JA LAJITTELE
SE RETKEN PÄÄTTEEKSI JÄTE-
PISTEESSÄ. LAJITTELE
OIKEIN!



nimeni: _____ luokka: _____

Ympäristöystävällinen retkeily - vastaukset



Vastaa retkeilyaiheisiin kysymyksiin. Voit käyttää apuna www.luontoon.fi -sivustoa (retkeilyn ABC) tai Metsähallituksen esitettä "Näin retkeilet ympäristöä säästäen".

1. Miten matkustat retken aloituspaikkaan niin, että säästät luontoa mahdollisimman paljon?

Käytän matkustamiseen yleisiä kulkuneuvoja; junaa, linja-autoa, bussia, lentokonetta. Jos kohde on lähellä, matkustan omin lihasvoimin kävellen, polkupyörällä, hiihtäen, potkukelkalla.

2. Millaisia asioita on hyvä ottaa huomioon retkeilyvälineitä hankittaessa?

Ostan välineitä, jotka ovat pitkäikäisiä, kulu- tusta kestäviä, joita voi korjata ja joihin saa varaosia. Harvemmin tarvittavia välineitä voi myös lainata ystävältä tai vuokrata.

3. Jotta maastossa tulisi mahdollisimman vähän jätettä, miten paketoit retkiväät?

Käytän paketointiin uusiokäyttöisiä rasioita ja pulloja, jotka tuon tullessani pois. En ota mukaan alumiinisisuksisia pakkauksia.

4. Miten liikut maastossa kesäaikaan, jotta häiriö luonnolle olisi mahdollisimman vähäistä?

Käytän polkuja, enkä näin kuluta maastoa lisää. Tiedän, että pohjoinen luonto on herkästi kuluva ja hitaasti uusiutuva.

5. Mihin ympäristöystävällinen retkeilijä kiinnittää huomiota avotulen teossa?

Käytän polttopuuta säästeliäästi. Käytän kuivaa puuta, koska sen palamisessa tulee vähemmän päästöjä ilmakehään. Palovaroi- tustilan aikana en tee avotulta edes nuotio- paikalle. Silloin käytän vain retkikeitintä. Sam- mutan avotulen aina huolellisesti lähtiessäni.

6. Miten leirydyt maastossa?

Leirydyn vain siihen tarkoitukseen osoitetuilla paikoilla. Lähtiessäni siivoan jälkeni huolelli- sesti.

7. Miten peseydyt maastossa?

Peseydyn kauempana rannasta, kuivalla maalla. Näin vältän vesistöjen kuormittamista.

TUO PALAMATON JA HAJOAMATON JÄTE POIS MAASTOSTA JA LAJITTELE SE RETKEN PÄÄTTEKSI JÄTE- PISTEESSÄ. LAJITTELE OIKEIN!



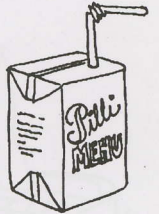
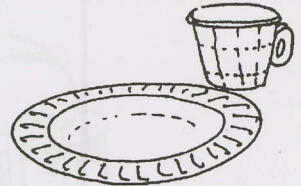
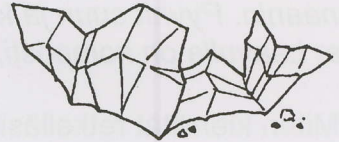
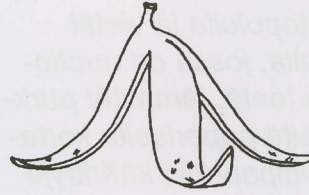
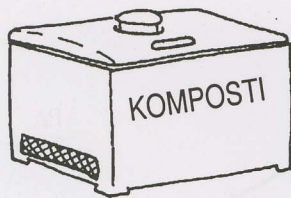
nimeni: _____ luokka: _____

Kierrätystehtävä

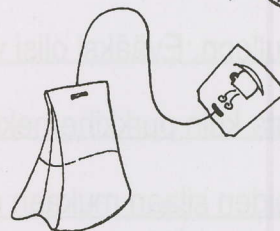
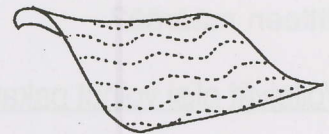


i Olet retkellä luontopolulla ja vietät evästaukoa laavulla, jossa on nuotiopaikka. Keität nuotiolla teetä, lämmität purkkihernekeittoa ja syöt sitä paperiselta kertakäyttölautaselta, syöt voipaperiin käärittyjä voileipiä, juot pillimehun ja syöt lopuksi banaanin. Pyyhit suun ja kädet talouspaperilla. Laavulla on komposti, mutta ei roskista.

1. Miten kierrätät retkelläsi syntyneet jätteet? Yhdistä jätteet viivalla oikeisiin sijoituspaikkoihin!



2. Miten olisit voinut vähentää syntyvän jätteen määrää?



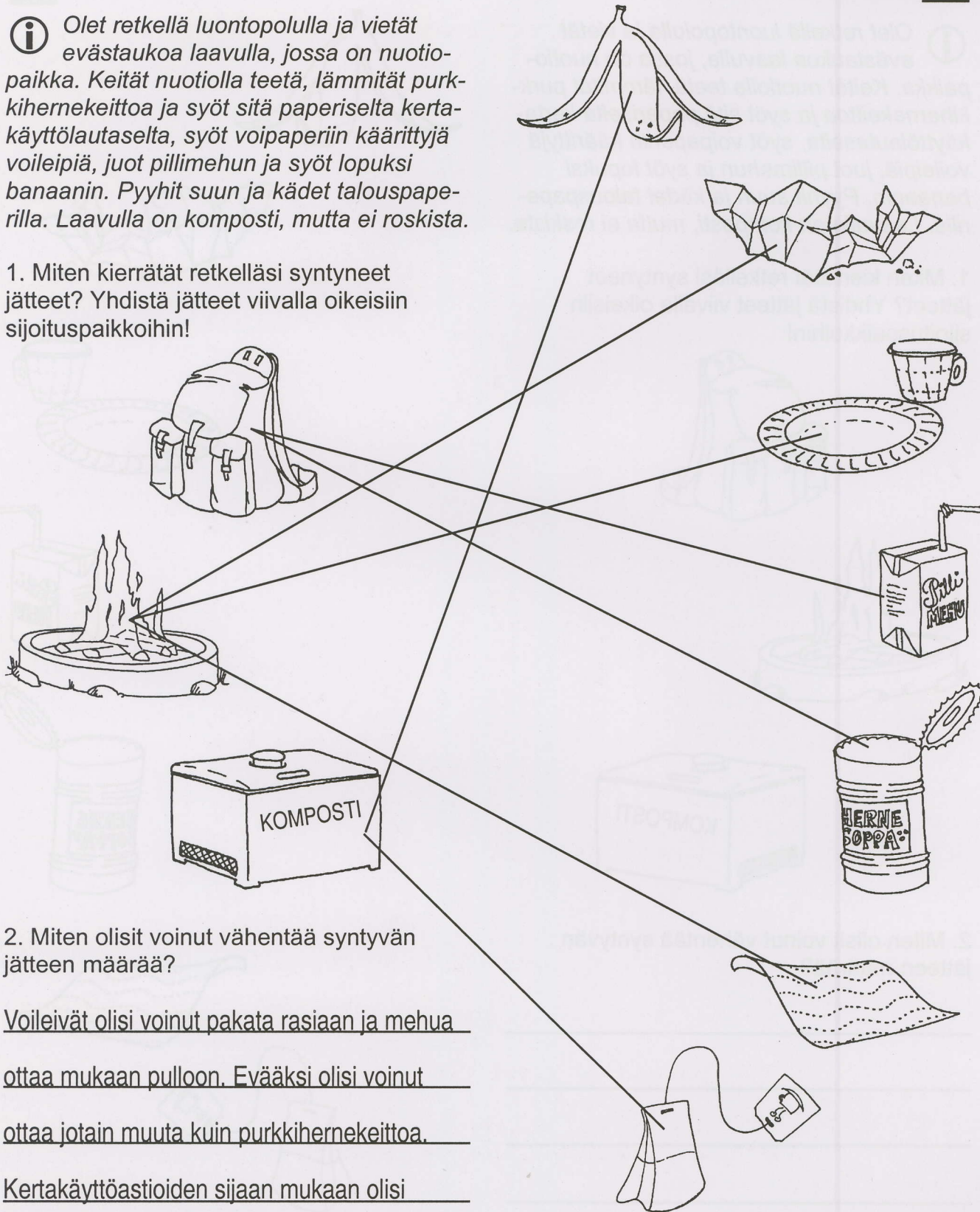
nimeni: _____ luokka: _____

Kierrätystehtävä - ratkaisu



i Olet retkellä luontopolulla ja vietät evästäukoa laavulla, jossa on nuotio-
paikka. Keität nuotiolla teetä, lämmität purk-
kihernekeittoa ja syöt sitä paperiselta kerta-
käyttölautaselta, syöt voipaperiin käärittyjä
voileipiä, juot pillimehun ja syöt lopuksi
banaanin. Pyyhit suun ja kädet talouspape-
rilla. Laavulla on komposti, mutta ei roskista.

1. Miten kierrätät retkelläsi syntyneet
jätteet? Yhdistä jätteet viivalla oikeisiin
sijoituspaikkoihin!



2. Miten olisit voinut vähentää syntyvän
jätteen määrää?

Voileivät olisi voinut pakata rasiaan ja mehua
ottaa mukaan pulloon. Evääksi olisi voinut
ottaa jotain muuta kuin purkkihernekeittoa.
Kertakäyttöastoiden sijaan mukaan olisi
voinut ottaa retkilautasen ja kuksan/mukin.

nimeni: _____ luokka: _____

Huussimatikkaa



1. Retkeilijä käy asioimassa Karhunjuomalammen päivätuvan käymälässä. Pienellä asialla kompostisäiliöön tulee lisää tavaraa n 1,5 dl.

a) Paljonko käymälän säiliöön tulee tavaraa vuodessa jos jokainen käyttäjä jättää pienen asiallisen verran ja kävijöitä on 40 000? Laske!

Käymälän säiliöön tulee tavaraa vuodessa

_____ litraa



b) Yksi kuutiometri on 1000 litraa, paljonko edellisen laskun jätemäärä on kuutioina? Laske!

vastaus: _____ m³

c) Kuutio käymäläjätettä painaa keskimäärin 1200 kg. Laske em. jätemäärän paino.

vastaus: _____ kg

2. Karhunjuomalammen tuvalla syntyy vuosittain käymäläjätettä n. 6,5 kuutiota. Jätteen paino on n. 1,2 kg/l. Moottorikelkka jaksaa vetää kerrallaan 800 kg reen päällä. Moottorikelkka kuluttaa raskaassa työssä bensiiniä 40 l/100 km. Matkaa Karhunjuomalammelle on huoltoreittiä pitkin yhteen suuntaan 18 km.

a) Montako reissua täytyy huoltomiehen ajaa kelkalla, jotta hän saa kuljetettua käymäläjätteen pois? Laske!

vastaus: _____ reissua

b) Paljonko matka on kilometreissä ja paljonko kuluu polttoainetta? Laske!

vastaus: _____ km _____ l

c) Paljonko polttoaineet tulevat maksamaan, jos hinta on Pyhätunturilla 1,21 eur/litra? Laske!

vastaus: _____ eur

nimeni: _____ luokka: _____

Huussimatikkaa - vastaukset



1. Retkeilijä käy asioimassa Karhunjuomalammen päivätuvan käymälässä. Pienellä asialla kompostisäiliöön tulee lisää tavaraa n 1,5 dl.

a) Paljonko käymälän säiliöön tulee tavaraa vuodessa jos jokainen käyttäjä jättää pienen asiallisen verran ja kävijöitä on 40 000? Laske!

$$\begin{array}{r} 40000,00 \\ \times 0,15 \text{ l} \\ \hline 6000,00 \text{ l} \end{array}$$

Käymälän säiliöön tulee tavaraa vuodessa
6000 litraa



b) Yksi kuutiometri on 1000 litraa, paljonko edellisen laskun jätemäärä on kuutioina? Laske!

$$6000 : 1000 = 6$$

vastaus: 6 m³

c) Kuutio käymäläjätettä painaa keskimäärin 1200 kg. Laske em. jätemäärän paino.

$$6 \text{ m}^3 \times 1200 \text{ kg/m}^3 = 7200 \text{ kg}$$

vastaus: 7200 kg

2. Karhunjuomalammen tuvalla syntyy vuosittain käymäläjätettä n. 6,5 kuutiota. Jätteen paino on n. 1,2 kg/l. Moottorikelkka jaksaa vetää kerrallaan 800 kg reen päällä. Moottorikelkka kuluttaa raskaassa työssä bensiiniä 40 l/100 km. Matkaa Karhunjuomalammelle on huoltoreittiä pitkin yhteen suuntaan 18 km.

a) Montako reissua täytyy huoltomiehen ajaa kelkalla, jotta hän saa kuljetettua käymäläjätteen pois? Laske!

$$\frac{6500,00 \text{ l} \times 1,20 \text{ kg/l}}{800,00 \text{ kg}} = 9,75 \rightarrow 10$$

vastaus: 10 reissua

b) Paljonko matka on kilometreissä ja paljonko kuluu polttoainetta? Laske!

$$\begin{array}{r} 20 \text{ (meno-paluu)} \\ \times 18 \text{ km} \\ \hline 360 \text{ km} \end{array}$$

$$360 \text{ km} \times \frac{40 \text{ l}}{100 \text{ km}} = 144 \text{ l}$$

vastaus: 360 km 144 l

c) Paljonko polttoaineet tulevat maksamaan, jos hinta on Pyhätunturilla 1,21 eur/litra? Laske!

$$144 \text{ l} \times 1,21 \text{ eur/litra} = 174,24 \text{ eur}$$

vastaus: 174,24 eur

nimeni: _____ luokka: _____