



TAVALLISEN TARHURIN PIHAPUUTIA 7/25

KAIKKI KASVAA JA ELÄMÄN VOIMAA
PURSUU JOKA PUOLELTA!
LUONTO KIITTÄÄ SATEESTA, JOTA ON
KOLMEN EDELLISEN KESÄN KOHDALLA
TULUT TODELLA VÄHÄN.
TARHURI PÄHKÄILEE VUOHENPUTKIE
KASVUA JA IHMETTELEE, ETTÄ ENKO
OLE 45 VUODEN AIKANA KITKENYT
NIIÄ OLLENKAAN, KUN JOKA PAIKASSA
ON KOMEAT KASVUSTOT!

TOSIASIA ON, ETTÄ JOKAVUOSI OLEN
KITKENYT NIIÄ VIMMASTI, MUTTA
YMPÄRISTÖ PURSUAA SIEMENÄ LISÄÄ,
JOTEN ALKUKESÄ ON OTOLINEN VOO-
HENPUTKELLE, KUN ON OLLUT VILKEÄÄ
JA SADETTA! TUNTUU, ETTÄ JÄÄN
TOISEKSI TÄSSÄ TAISTELUSSA!

TIENPIENTAREET OVAT
KAUNEIMMILHAA
NIITYKUKISTA! IHMET-
TELEN TERVAKUKKIE
JA NIITYREINIKKIE
MÄÄRÄÄ NIIHÄ PIEN-
TAREILMA MISSÄ EI
OLE LUPUUNIA! EN
OLE MONEEN VUOTEEN
NÄHNYT NÄIN KAUNITA
PIENTAREITA! SADE
ON SAANUT SIEMEN-
PANKIT ELPYMÄÄN
JA ME SAAMME NAUTIA
LUONNON KAUNISTA
MAISEMASTA!

HÄMÄYSTÄ! KOIRANKILLÄ
VALOTOLPASSA ISTUI LOKKI
JA PITI KOVAA METELÄÄ!
AJATTEN, ETTÄ KOHTA
SAAN "LENTOPOMMIN"
PÄÄHÄNI. HUOMASIN,
ETÄ VALOTOLPAN

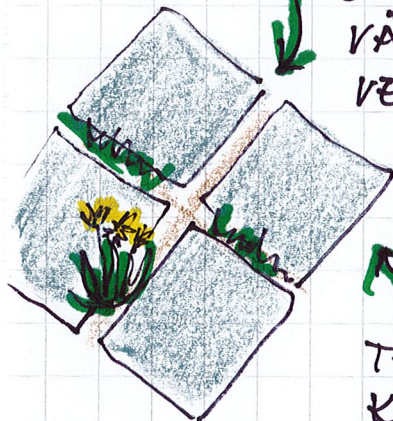
JUURELLA ON PIENI HARMAA
LOKINPOIKANEN. KUN OLLIMME KOHDALLA
KOIRANKANSKA, NIIN EMO LENSİ MUUTAMAN METRIN
MEITÄ EDELLE JA SIINÄ SE KULKI AINAKIN PARIKYM-
MENTÄ METRIÄ. HÄMÄYS ONNISTUI, KOIRA EI HUOMANNUT
POIKASTA, KUN PITI SEURATA EDESSÄ KÄVELEVÄÄ
EMOINTUA!

HEVÄ HÄMÄYS!



KASVUN VOIMAA

KUKAPA MEISTÄ EIOISI IHMETEHDYT
KASVUN VOIMAA, KUN NÄKEE KASVIN
SINNITTELEVÄN VAIKKA LAATTOJEN
VÄLISSESSÄ RAOSSA. AURINKO POROYTTAA,
VETTÄ EI OLE MISSÄÄ JA JOSKUS
JOKU TALLOO PÄÄLLE, MUTTA
SIELTÄ SE VAIN PÖNNISTÄÄ
KOHTI VALOA



TAIVASTELUA LISÄÄ KORKEAN MÄNNYKSEN
KASVU KALLION KOLOSSA, JOSSA JUURET
OVAT TARRANNEET KALLION RAKOSEEN,
TAI KIVEN YMPÄRIKKE.
JUURET JATKAVAT KASVUA NIIN PITKÄLLE,
ETTÄ LÖYTÄY MAATA JA KOSTEUTTA.
SIINÄ SE SEISOO VUOSIKYMMENIÄ
UHMAEN TUUKEN TUIVERUKSIA,
LUMEN JA JÄÄN PAINOA.



KASVEJA TARKASTELEMAHAN OPPII
NÄKEMÄÄN NIIDE KASVUOLosuhteet JA
HUOMAAN OIKEAT TARPEET, VALOON,
VETEEN JA RAVINTEISIIN.

KASVEJA LÖYTÄY KAIKENLAISISTA YMPÄRISTÖISTÄ
JA PAIKOISTA. ERI ALUEIDEN KASVIT OVAT
SOPEUTUNEET JA MUKAUTUNEET PAIKALLISIIN
OLosuhteisiin. MAAPALHON KUIVIMMAT JA
KYLIMMÄT AAVIKOT OVAT POIKKEUS, JOSSA
EI KASVIT MENESTY.

TUTKIESSA KASVEJA NIIN HUOMAA, ETTÄ KASVIT VOI HEVIN,
KUN KAIKKI OLosuhteet OVAT SOPIVAT. KASVI VOI
KESKITTYÄ JUURTEEN, VESOJEN JA LEHTIEN KASVATAMISEEN
(enim. KASVI VOI LISÄTÄ JUURTEEN KASVUA JA PITUUTTA
SAADAKSEEN TARPEEKSI KOSTEUTTA, MUTTA SEURAUKSENA
SAATTAA OLLA VESOJEN JA LEHTIEN PIENIKASVUISUUS!)

KASVIT VOIVAT HYVIN, KUN KASVUOLosuhteet
ovat oikeat!

Siis VANHA HYVÄ NEUVO ON

"OIKEA KASVI OIKEAAN PAikkaAN!"

ON HYVÄ TARKASTELLA KASVIN LUONNONMUKAISIA
KASVUPAIKKOJA JA KYSYÄ:

ULKONÄKÖ KERTOO:

KUIVAKKO KASVEILLA

ON USEIN PAKSUT

JA MEHEVÄT LEHDET,

HARMAAT, VAHA-TAI

NUKKAPINTAISET



ONKO AURINGON SUOSNA

PITÄÄKÖ PUOLIVARJOSTA

VAIHTOVA VARJO VOI OLLA SOPIVA

MAANLAATU ON TÄRKEÄ



PITÄÄKÖ KASVI LÄMPÄISEVÄSTÄ

HIEKKA MAASTA



MULTAVA MAA ON MIELEEN



KOSTEUTTAVA PIDÄTTÄVÄ SAVIMAA



RAVINTEIKAS JA MUHEVA MAA



TUOTTAAKO KASVI ITSE TYPPYÄ



VÄHÄN RAVINTEITA SUOSIVA



KOSTEIKOSSA ViiHTYVÄ



TARVITSEEKO KIVIÄ SUOJAKSI



MUU TUULENSUOJA ON TARPEEN



HALLANARKA, TARVIKOSUOJAUK-
SEN.

ISOT, OHUET LEHDET

TOIMIVAT KOSTEASSA

YMPÄRISTÖSSÄ, KOSKA

NE HAIHDUTTAVAT

PALJON VETTÄ

PIENET LEHDET

HAIHDUTTAVAT VÄHEM-

MIN, KUIN ISOT.

TAVALLISET KASVIT OVAT SOPEUTUVIAISIA.

KUN YMPÄRISTÖN MUUTOKSET VAIKUTTAVAT KASVEIHIN,

TAI ÄRHKÄSTI KASVAVA NAAPURI RUPEAA VARJOSTAMAAN,

PITKÄ KUIVAKAUSI RASITTAA KASVIA NIIN KASVIT REAKTOIVAT

MUUTTAMALLA KASVUTAPAJA, TAI -PAIKKAA.

KASVILLA ON TAITO KESTÄÄ JA SOPEUTUA UUSIIN

TILANTEISIIN JA TARPEEN MUKAAN MUUTTA

ERI OSIENSA KASVUA.

KUN VALON MÄÄRÄ VÄHENEYDÄN TÄYTYY PANOSTAA

VALOA VANGITSEVIEN LEHTIEN KASVUUN.

VERSOJEN PITUUSKASVU JA JUURISTON KASVU

ON SILKHOIN SIVUSEIKKA.

ILMASTON MUUTOS JA KASVUOLosuhteiden

VAIHTELUVARISUUS PISTÄÄ KASVIT KOVILLE JA TARHURIN

MIETTIMÄÄN UUDELLA TAVALLA PUUTARHAN KASVUA!

RUUKKUKASVIEN KASTELUNIKSEJÄ



MIKLOIN RUUKKUKASVEJA
TULISI KASTELLA?

VAIKEA MÄÄRITELÄ, SILLÄ
KASTELUUN VAIKUTTAA
MONET TEKIJÄT:



HUONEEN LÄMPÖTILA,



ILMAN KOSTEUS



RUUKUN MATERIAALI



KASVIN VAATIMUKSET



TÄRHHURIN TAPA KASTELLA....

IDEA! TYÖNNÄ SORMI MULLTAAN
JOS MULLTAA TUNTUU KYLMÄLTÄ
JA KOSTEALTA MALTA VIELÄ
MUUTAMA PÄIVÄ.

JOS MULLTA ON RUTIKUIVAA
KASTELE REIJUSTI, TAI UPOTA
KOKO RUUKKU VETEEN JA
ODOTA, ETTÄ EI TUKE ILMAKUPLIA.



LIIAN KOVAA HANAVETTA!

VOIT PEHMITTÄÄ SITÄ PANEMALLA
TURVETTA SUKKAHOUSUN SUKAN
OSAAN JA UPOTTAMALLA SEN
VYÖN AJAKSI VETEEN.

TAIKERÄÄ SADEVETTA



SULATA TALVELLA LUNTA



KASTELE JÄRVIVEDELLÄ
TAI AKVAARIOVEDELLÄ



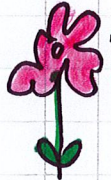
VEDEN KOVUUDESTA VOIT
KYSYÄ VESILAITOKSELTA.



ÄLÄ KASTELE KYLMÄLLÄ
VEDELLÄ!

KESÄHELTEEELLÄ KYLMÄ
VESI KASVEILLE ON SHOKKI -
HOITO!

HUONEENLÄMPÖINEN
VESI ON SOPIVAA!



KAADA ALUSHAUTASELLE

VÄHNYT VESI POIS VUHEISTÄÄN
PARIN TUNNIN KULUTTUA!

JOS KASVI ON SAANUT LIKAA
VETTÄ ASETA RUUKUN ALHE
PIKKUKIVIA TAI TIKKUJA, JOTTA
LIKA VESI VÄHUU POIS.

TÄMÄ NIKSI PÄTEE MYÖS
ISON RUUKUN KOHDALLA,
JOTA EI VOI NOSTAA PAIKOILTAAN.
VESI SAA HAIHTUA AVALLAAN



RUUKKUVÄHDIT. JOS

JOUDUT JÄTTÄMÄÄN
KASVIT VÄHLE HOITOJA
MUUTAMAKSI PÄIVÄKSI.

ASETA MATAAAN AL-
TAASEEN TAI VATIIN
TURVETTA JA ASETA
RUUKUT ALTAASEEN.
KASTELE TURVE MÄRÄKSI!

TEE KASTELU AUTOMAATTI

PUUVILLAKANKAAN TAI
KASTELUMATON SUIKALEESTA
PAINA TOINEN PÄÄ
RUUKKUUN JA TOINEN
VESI ASTAAN!



OTA TÄNTEEN TÄNTEEKSI JÄÄNYT
TEE, MUNIEN, PERUNOIDEN JA
VIHANNESTEN KEITIN VESI.

KÄYTÄ KASVIEN KASTELUUN,
NIIHIN ON KUENNUT ARVOKkaita
RAVINTEITA!

"SITÄ KUUSTA KUULEMINEN, JONKA JUURELLA ASUNTO!"

SUURET HUOKAILEVAT KUUSET EIVÄT OLE ENÄÄN SUOSITTUJA PIIHAPUITA, KUN SÄÄT OIKUTTELEVAT JA PINTAJUURINEN KUUSI SUURINE OKSINEEN ON HELPOTSI KAATUVA.

NYKYAAN ON PALJON HAVUPUITA JA -PENSAITA, JOILLA SAA VIHREYTTÄ KOKO VUODEKSI PUUTARHAAN.

JOS HAVUPUUN LATVA KATKEAA
NIIN SE HELPOTSI KASVATTAA
USEAMPIA OKSIA TIHAKKE.
KILPALATVAT POISTETAAN
JA YKSI OKSA TUETAAN
VUODEKSI LATVAVERSOKSI



JOS OMAT TAI NAAPURIN KISSAT
HARRASTAVAT "VESSA KÄPÄTEJÄ"
KASVIMAALHA, NIIN LAITA KUUSEN-
HAVUJA TAIMIRIVIEN VÄLIIN. KISSAT
EIVÄT PIDÄ PISTÄVISTÄ NEULASISTA!



MÄNNYN RUNGON KORISTEIKSI
VOIT ISTUTTA KÖYNNÖKSEN
• KÖYNNÖSKLUSAMA
• LAIKKUKÖYNNÖS
• KÖYNNÖSHORTENSIA

NEULASET OVAT HYVÄÄ KATETTA.
HARAVOI LEIKKUJÄTE, TAI
METSÄPOHJAN NEULASKARIKE
TAHTEEN JA LEVITÄ KATTEIKSI
HAPPAMEN MAAN KASVEILLE

LUAN KEVEÄÄ HAVUPUUTA VOI
NYPPIÄ TAI LEIKATA ALKUKE-
VÄÄLLÄ VAAKEANVIHREÄT
PEHMEÄT VUOSIKASVAIMET.
(=KERKÄT), VOIT TEHDÄ KERKISTÄ
TERVEELLISTÄ (KITKERÄÄ?) TEETÄ,
TAI LIOTA NIITÄ KULPY-TAI PESU-
VETEEN: SAAT RAIKKAAN
TUOKSUISEN PESUN!

HAVUT JA NEULASET VOI MYÖS
KOMPOSTOIDA PIENINÄ ERINÄ
JA OKSAT PILKOTTUNA.
NE OVAT HYVÄÄ KUIVIKETTA
KOMPOSTIIN!

