

In-nos-tu tut-ki-maan il-tik-ses-sä!

Ter-ve-tu-lo-a ker-hoon:



O-len Oi-va!



Pi-han luon-to-sa-la-
po-lii-sit

An-nii-na Ko-li-se-va

Mi-nä o-len Hat-ta-ra!



Ter-ve-tu-loa ker-hoon!

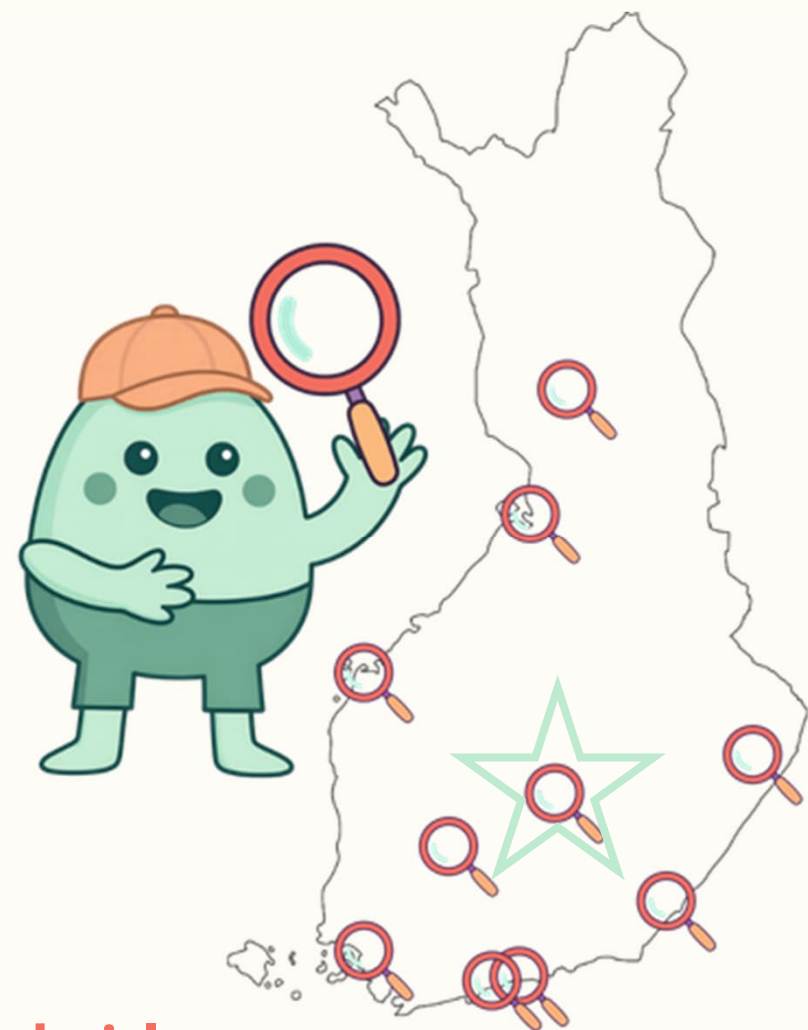
Tiis-tai 15.9.2026

En-sim-mäi-sel-lä ker-ho-ker-ral-la tie-de-ju-na mat-kaa Jy-väs-ky-lään ja Kes-ki-Suo-men LU-MA-kes-kuk-seen.

Tä-nään teis-tä tu-lee luon-to-sa-la-po-lii-se-ja!



Tie-de-seik-kai-lu
al-kaa NYT!



Pi-han luon-to-sa-la-po-lii-sit



Teh-dään pi-han mo-ni-muo-toi-suus-sel-vi-tys.

Saa-daan sel-vil-le, on-ko pi-ha so-pi-va e-lin-pai-kak-si kas-veil-le ja e-läi-mil-le.



Luon-non mo-ni-muo-toi-suus

Luon-non mo-ni-muo-toi-suus on kaik-ki e-lä-mä maa-pal-lol-la.

Sii-hen kuu-luu e-ri-lai-set e-liö-la-jit ku-ten kas-vit, e-läi-met ja sie-net se-kä e-lin-ym-pä-ris-töt, ku-ten esim. met-sät, suot ja me-ret.

Maa-pal-lol-la on-kin pal-jon e-ri la-je-ja, ei-kä nii-den tark-kaa mää-rää tie-dä ku-kaan. Ar-vi-ot vaih-te-le-vat 3-100 mil-joo-naan.



Mo-ni-muo-toi-suus vä-he-nee

Luon-to vä-he-nee ja si-tä ka-toaa, kun

- Ra-ken-ne-taan esim. tei-tä, ta-lo-ja ja teh-tai-ta
- Rai-va-taan met-si-ä, ruu-an ja kas-vi-en vil-je-lyyn.

E-läi-mil-le ja kas-veil-le on sen vuok-si y-hä vä-hem-män e-lin-ti-laa.



Mik-si mo-ni-muo-toi-suus on tärke-ää?

Se aut-taa luon-to-a toi-mi-maan ja pi-tä-mään e-läi-met ja kas-vit hy-vin-voi-vi-na.

Luon-non mo-ni-muo-toi-suus on kai-ken e-lä-män eh-to maa-pal-lol-la – myös mei-dän ih-mis-ten. Si-ksi sii-tä on pi-det-tä-vä e-ri-tyi-sen hy-vää huol-ta.



Mi-tä mi-nä voin teh-dä?



Koh-te-len luon-to-a kun-ni-
oit-ta-vas-ti

- En ta-hal-la-ni ri-ko kas-
ve-ja tai häi-rit-se e-läi-
mi-ä
- Lai-tan ros-kat ros-kiin
- Is-tu-tan kuk-ki-a hyön-
tei-sil-le



Pi-han mo-ni-muo-toi-suus-sel-vi-tys

Tar-kas-tel-laan:

- kas-vu-o-lo-ja
- kas-vil-li-suut-ta
- puus-to-a

Et-si-tään:

- e-läi-mi-ä
- suo-ja-paik-ko-ja

1 ras-ti = 1 pis-te



LUON-TO-SA-LA-PO-LII-SIT			
RAS-TI-TA KOH-DAT, JOI-TA PI-HAS-TA LÖY-TYY. 1 RAS-TI ✖ = 1 PIS-TE.			
1. KAS-VU-O-LOT _/9	2. POH-JA-KAS-VIL-LI-SUUS _/10	3. PUUT JA PEN-SAAT _/10	4. E-LÄI-MET _/6
☐ AU-RIN-KOI-NEN ☐ VAR-JOI-SA ☐ A-VOIN ☐ TUU-LEN-SUO-JA ☐ MUL-TA ☐ HIEK-KA ☐ KOS-TE-A	☐ KOR-KE-A ☐ TI-ME-A ☐ VAR-PU ☐ KUK-KI-VA KAS-VI ☐ SA-NI-AI-NEN ☐ SAM-MAL ☐ MA-TA-LA ☐ HAR-VA ☐ HEI-NÄ ☐ JÄ-KÄ-LÄ	☐ KOL-ME E-RI PUU-LÄ-JI-A ☐ O-HUT PUU ☐ VAN-HA PUU ☐ SUU-RI PEN-SAS ☐ KUK-KA TAI MAR-JA ☐ SIE-NI PUUS-SA ☐ KAN-TO ☐ PAK-SU PUU ☐ TAI-MI ☐ PIE-NI PEN-SAS	☐ HYÖN-TEI-NEN ☐ LIN-TU ☐ NI-SÄ-KÄS ☐ PE-SÄ ☐ LIN-NUN-PONT-TÖ ☐ RUO-KIN-TA-PAIK-KA
5. SUO-JA-PAI-KAT _/10	6. MUUT _/7	7. MII-NUS _/4	
☐ LEH-TI-KA-SA ☐ KI-VI-KA-SA ☐ KI-VI-AI-TA ☐ ROS-KA-KA-TOS ☐ KO-LO PUUS-SA ☐ OK-SA-KA-SA ☐ PUU-AI-TA ☐ PI-HA-RA-KEN-NUS ☐ TA-LON AL-LE PÄÄ-SEE ☐ RA-KO SEI-NÄS-SÄ	☐ O-JA ☐ JÄR-VI, JO-KI TAI ME-RI VIE-RES-SÄ ☐ SAM-MAL-TA KI-VES-SÄ ☐ KOR-KEUS-E-RO-JA ☐ MET-SÄ TAI PUIS-TO VIE-RES-SÄ ☐ NIIT-TY VIE-RES-SÄ ☐ LAM-MIK-KO	☐ AS-FALT-TI ☐ HIEK-KA-KENT-TÄ ☐ HOI-DET-TU NUR-MI ☐ PAL-JON AU-TO-JA	

Pi-han mo-ni-muo-toi-suus-sel-vi-tys

HUOM!

Ras-ti voi tul-la vaik-ka
jo-ka ruu-tuun, sa-mas-
sa pi-has-sa voi ol-la
esim. se-kä auri-nkoi-si-a
et-tä var-joi-si-a paik-
koja.



LUON-TO-SA-LA-PO-LII-SIT

RAS-TI-TA KOH-DAT, JOI-TA PI-HAS-TA LÖY-TYY. 1 RAS-TI ✖ = 1 PIS-TE.

1. KAS-VU-O-LOT _/9 AU-RIN-KOI-NEN VAR-JOI-SA A-VOIN TUU-LEN-SUO-JA MUL-TA SA-VI HIEK-KA KUI-VA KOS-TE-A	2. POH-JA-KAS-VIL-LI-SUUS _/10 KOR-KE-A MA-TA-LA TI-ME-A HAR-VA VAR-PU HEI-NÄ KUK-KI-VA KAS-VI SA-NI-AI-NEN SAM-MAL JÄ-KÄ-LÄ	3. PUUT JA PEN-SAAT _/10 KOL-ME E-RI PUU-LÄ-JI-A O-HUT PUU PAK-SU PUU VAN-HA PUU TAI-MI SUU-RI PEN-SAS PIE-NI PEN-SAS KUK-KA TAI MAR-JA SIE-NI PUUS-SA KAN-TO	4. E-LÄI-MET _/6 HYÖN-TEI-NEN LIN-TU NI-SÄ-KÄS PE-SÄ LIN-NUN-PONT-TÖ RUO-KIN-TA-PAIK-KA
5. SUO-JA-PAI-KAT _/10 LEH-TI-KA-SA OK-SA-KA-SA KI-VI-KA-SA PUU-AI-TA KI-VI-AI-TA PI-HA-RA-KEN-NUS ROS-KA-KA-TOS TA-LON AL-LE PÄÄ-SEE KO-LO PUUS-SA RA-KO SEI-NÄS-SÄ	6. MUUT _/7 O-JA LAM-MIK-KO JÄR-VI, JO-KI TAI ME-RI VIE-RES-SÄ SAM-MAL-TA KI-VES-SÄ KOR-KEUS-E-RO-JA MET-SÄ TAI PUIS-TO VIE-RES-SÄ NIIT-TY VIE-RES-SÄ	7. MII-NUS _/4 AS-FALT-TI HIEK-KA-KENT-TÄ HOI-DET-TU NUR-MI PAL-JON AU-TO-JA	

Pihan monimuotoisuus selvitys

LUON-TO-SA-LA-PO-LII-SIT 🔍

RAS-TI-TA KOH-DAT, JOI-TA PI-HAS-TA LÖY-TYY. 1 RAS-TI 🍀 = 1 PIS-TE.

1. KAS-VU-O-LOT	2. POH-JA-KAS-VIL-LI-SUUS	3. PUUT JA PEN-SAAT	4. E-LÄI-MET
☐ AU-RIN-KOI-NEN ☐ VAR-JOI-SA ☐ A-VOIN ☐ TUU-LEN-SUO-JA ☐ MUL-TA ☐ HIEK-KA ☐ KOS-TE-A	☐ KOR-KE-A ☐ TI-HE-Ä ☐ HAR-VA ☐ HEI-NÄ ☐ KUK-KI-VA KAS-VI ☐ SA-NI-AI-NEN ☐ SAM-MAL ☐ JÄ-KÄ-LÄ	☐ KOL-ME E-RI PUU-LÄ-JI-A ☐ O-HUT PUU ☐ VAN-HA PUU ☐ SUU-RI PEN-SAS ☐ KUK-KA TAI MAR-JA ☐ SIE-NI PUUS-SA ☐ KAN-TO	☐ HYÖN-TEI-NEN ☐ LIN-TU ☐ NI-SÄ-KÄS ☐ PE-SÄ ☐ LIN-NUN-PONT-TO ☐ RUO-KIN-TA-PAIK-KA
☐ LEH-TI-KA-SA ☐ KI-VI-KA-SA ☐ KI-VI-AI-TA ☐ ROS-KA-KA-TOS ☐ KO-LO PUUS-SA	☐ OK-SA-KA-SA ☐ PUU-AI-TA ☐ PI-HA-RA-KEN-NUS ☐ TA-LON AL-LE PÄÄ-SEE ☐ RA-KO SEI-NÄS-SÄ	☐ O-JÄ ☐ JÄR-VI, JO-KI TAI ME-RI VIE-RES-SÄ ☐ SAM-MAL-TA KI-VES-SÄ ☐ KOR-KEUS-E-RO-JA ☐ MET-SÄ TAI PUIS-TO VIE-RES-SÄ ☐ NIIT-TY VIE-RES-SÄ	☐ AS-FALT-TI ☐ HIEK-KA-KENT-TÄ ☐ HOI-DET-TU NUR-MI ☐ PAL-JON AU-TO-JA



PI-HAN MO-NI-MUO-TOI-SUUS-SEL-VI-TYS

LAS-KE-KAA RAS-TI-EN LOP-PU-SUM-MA. VÄ-HEN-TÄ-KÄÄ SUM-MAS-TA MII-NUK-SET.

YH-TEEN-SÄ: PIS-TET-TÄ.

- 🟡 **AL-LE 20:** PI-HAL-LA EI VIIH-DY KO-VIN MO-NI LA-JI. SE ON AI-KA YK-SI-PUO-LI-NEN.
- 🟡 **21-30:** PI-HAL-LA ON VAIH-TE-LE-VI-A E-LIN-YM-PÄ-RIS-TÖ-JÄ. SI-TÄ SIIS-TI-TÄÄN LII-KAA.
- 🟢 **31-40:** PI-HA ON MO-NI-MUO-TOI-NEN. SE TAR-JO-AA E-LIN-PAI-KAN MO-NEL-LE.
- 🟢 **Y-LI 40:** PI-HA-PII-RI ON PA-RA-TII-SI KAS-VI- JA E-LÄIN-LA-JEIL-LE!

POH-DI: MI-TEN U-SE-AM-PI E-LIÖ-LA-JI VIIH-TYI-SI PI-HAS-SA? MI-TÄ VOI-SI MUUT-TAA?

Jaa tun-nel-mat ja tu-lok-set pad-le-tis-sa



On-ko pi-ha-pii-ri pa-ra-
tii-si kas-veil-le ja eläi-
mil-le?

Mi-ten te-ki-sit pi-has-ta
viih-tyi-säm-män kas-
veil-le ja e-läi-mil-le?

Vai on-ko pi-han la-jis-to
yk-si-puo-li-nen?



Mi-tä koh-taa pi-has-sa
voi-si muut-taa?



**Kii-tos, kun jak-soit kuun-nel-la.
Nyt pää-set it-se te-ke-mään!**





Il-tik-sen Pad-let

Ja-ka-kaa tun-nel-mi-a
ker-hos-ta ku-va-sei-näl-le!



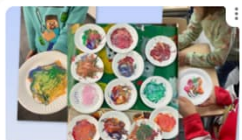
📌 Kiinnitetty

Ohje

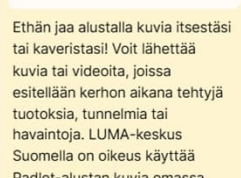
Lisää kuva, video tai teksti
painamalla alareunasta löytyvää
punaista + symbolia.



Outokummun pikkukerhon
avaruusasema no 2.

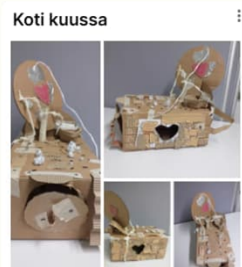


📌 Kiinnitetty



Ethän jaa alustalla kuvia itsestäsi
tai kaveristasi! Voit lähettää
kuvia tai videoita, joissa
esitellään kerhon aikana tehtyjä
tuotoksia, tunnelmia tai
havaintoja. LUMA-keskus
Suomella on oikeus käyttää
Padlet-alustan kuvia omassa
sosiaalisessa mediassaan
virtuaalikerhosta kerrotaessa
sekä julkaisemissaan
materiaaleissa, kuten työohjeissa.

**Kinnulan kerhosta
magneettimaalaukset**



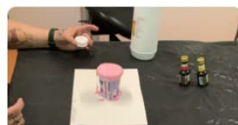
Kuhaniemen Iittiksessä
askartelimme lasten ideoimana
kierrätysmateriaaleja käyttäen
kodin kuuhun.



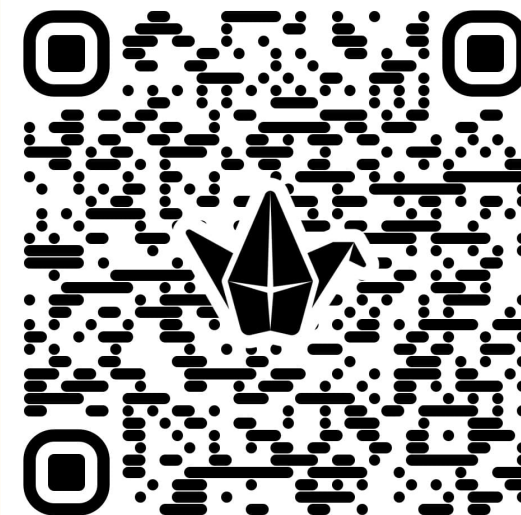
**Missä kuplii? Joensuun
ISK**



Jännittävää!



Outokummun pikkukerhon
avaruusasema no1



padlet.com/lumakeskus/iltapaivakerho