

SUUR RAJA MAJA LEIUTISTE NÄITUS

07.02-25.02.2022



NÄITUSE KUULUTUS

SUUR RAJA MAJA LEIUTISTE NÄITUS!

Mesilase Susumu ja rännukoer Klausi käsilased kutsuvad kõiki Raja maja väikeseid ja suuri leiutama!

Kuni **4. veebruar** toimub rühmades suur leiutamine ja meisterdamine

Alates **7ndast veebruarist** näitame kõiki leiutisi lasteaias fuajees



- võimalusel ehita taaskasutusmaterjalist;
- leiutise suurus ei ole määratud (aga aknast sisse vaadates võiksteda ikka näha olla);
- leiuta midagi, mis oleks liiklusega seotud!



*Klausid rännutarkus number 10 - kestaval leiutab, saab suvel küpsist

**RAJA MAJA LEIUTISTE NÄITUSE KORRALDAS
RÄNNUMEELSETE RAJALEIDJATE – MESILASE SUSUMU JA
RÄNNUKOER KLAUSI KÄSILASTE TÖÖRÜHM.**

VÄIKESED SIPELGAD

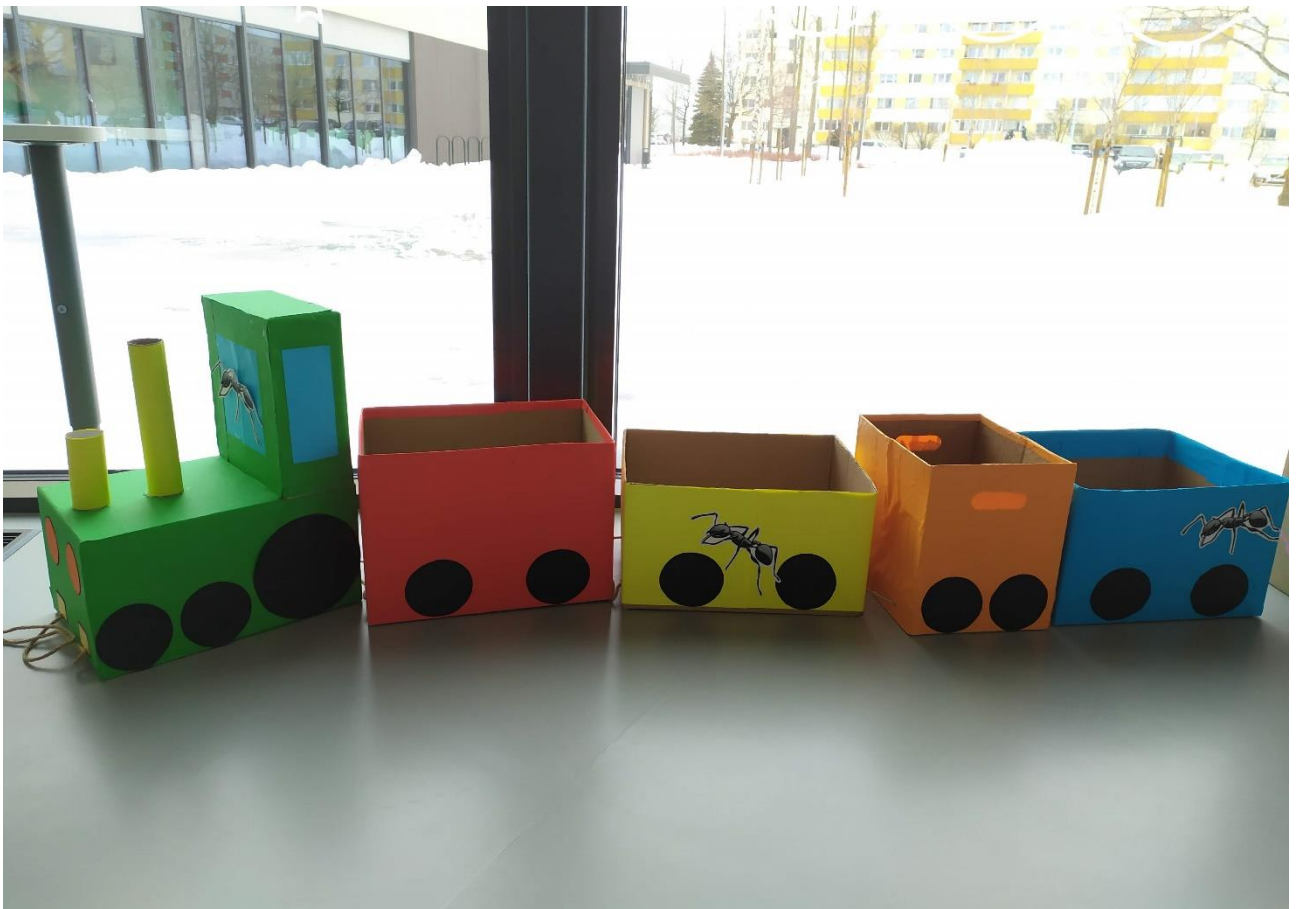
LOOVUSRONG

**LOOVUSRONG ON MÕELDUD SÕIMELAPSE
IGAKÜLGSEKS ARENDAMISEKS.**

**ÕPPE- JA KASVATUSTEGEVUSE VALDKONNAD:
MINA JA KESKKOND;
KEEL KÕNE;
MATEMAATIKA;
PEENMOTOORIKA/KUNST;
LIIKUMINE;
MUUSIKA
LIIKLUSKASVATUS.**

**ARENGU VALDKONNAD:
ÜLDOSKUSED;
MÄNGUOSKUSED;
TUNNETUS- JA ÕPIOSKUSED;
SOTSIAALSED OSKUSED;
ENESEKOHASED OSKUSED.**





ÕPETAJAD: MARET PAULBERG, KATRIN EENTALU, NIINA POOLAK

VALLATUD SUSLIKUD

IGATSUSE LEEVENDAJA

**VAATA – SAI EMMEL, ISSIL TÖÖPÄEV LÄBI,
NAD JUBA LASTEAEDA TEEL.**

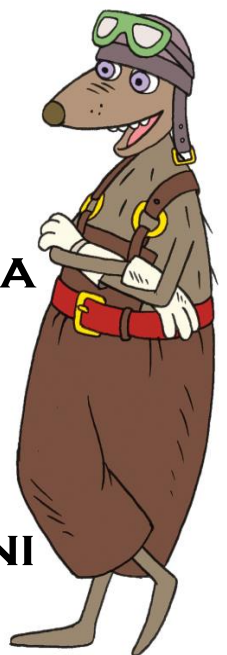
**KUULA – TUTTAV AUTOMÜRIN,
VEEL VEIDIKE NING KOHTUTE.**

LEIUTISE KASUTAMISE JUHEND:

**1 – BINOKLI ABIL VAADATES LEIAB LAPS OMA
VANEMA ASUKOHA TÖÖPÄEVA LÕPUS.**

**2 JA 3 – BINOKLI ABIL ON VÕIMALIK 99,9%
ULATUSES MÄÄRATA VANEMA AUTO
LIIKUMISTRAJEKTOORI LIIKLUSKEERISES KUNI
LASTEAIANI.**

**LEIUTISE KÕRVADE ABIL SAAB LAPS TUVASTADA
JUST NENDE PERE AUTO JÕUDMIST LASTEAIA
PARKIMISPLATSILE JA OMA VANEMA SAMMUDE
KAJA RÜHMAUKSENI.**





ÕPETAJAD: LIILI MAASIKAS, EHA KUTER, REET JAANSALU

TRAGID KASSIPOJAD



TULEVIKUSAAPAD

AASTAL 2040 TULEVAD MÜÜGILE UUED SAAPAD, MILLE ABIL LAPSEVANEMAD SAAVAD LAPSI ARENDADA NING PAKKUDA NEILE ERINEVAID MÄNGUVÕIMALUSI. KAOVAD ÄRA KÕIK NUTIVAHENDID NING LAPSED ON AKTIIVSED TEGUTSEJAD JA MÄNGIJAD. SAABASTE KAUDU SAAB LASTELE ÕPETADA NUMBREID, TÄHTI, PAELADE SIDUMIST, ARENDADA LOOVUST (AUKUDESSE SAAB KOGUDA ERINEVAID ÕUEMATERJALE) NING VÄRVIÕPETUST. SAABASTE KÜLGE ON PAIGUTATUD VALGUSFOOR, MIDA SAAVAD LAPSED KOOS VANEMATEGA KASUTADA, VAJUTADES VASTAVAID VÄRVE, ET MITTE LIIGA KAUA OODATA JA ÕUES KÜLMETADA. KÜLJES ON VEEL LÕKSUGA KINNITATUD LAPSE PILT, NIMI JA VANEMA TELEFONINUMBER, SEE PANNAKSE RAHVAROHKES KOHAS TEMA RIIETE KÜLGE, ET KADUMISE KORRAL OLEKS LAPS LEITAV.



**ÕPETAJAD: MARVE TORSTENBERG, IRINA MASLOVSKAJA,
RITA TASANE**



NUTIKAD MESILASED

TEEÜLETUSTUNNEL

**NUTIKATE MESILASTE RÜHM LEIUTAS
PUTUKATELE OHUTU TEEÜLETUSTUNNELI.**

**SELLEKS, ET PUTUKAD SAAKSID
ÜLETADA OHUTULT AUTOTEED,
SAAVAD NAD KASUTADA
SELLEKS RAJATUD MAA-ALUST
TUNNELIT, MILLENI VIIVAD
KALDTEED.**

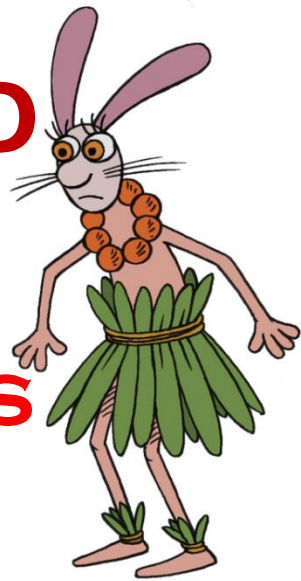




ÕPETAJAD: KÄTLIN ROMAN, KLAIR LUUP, RITA KERES

LUSTAKAD PÄHKLIJÄNESED

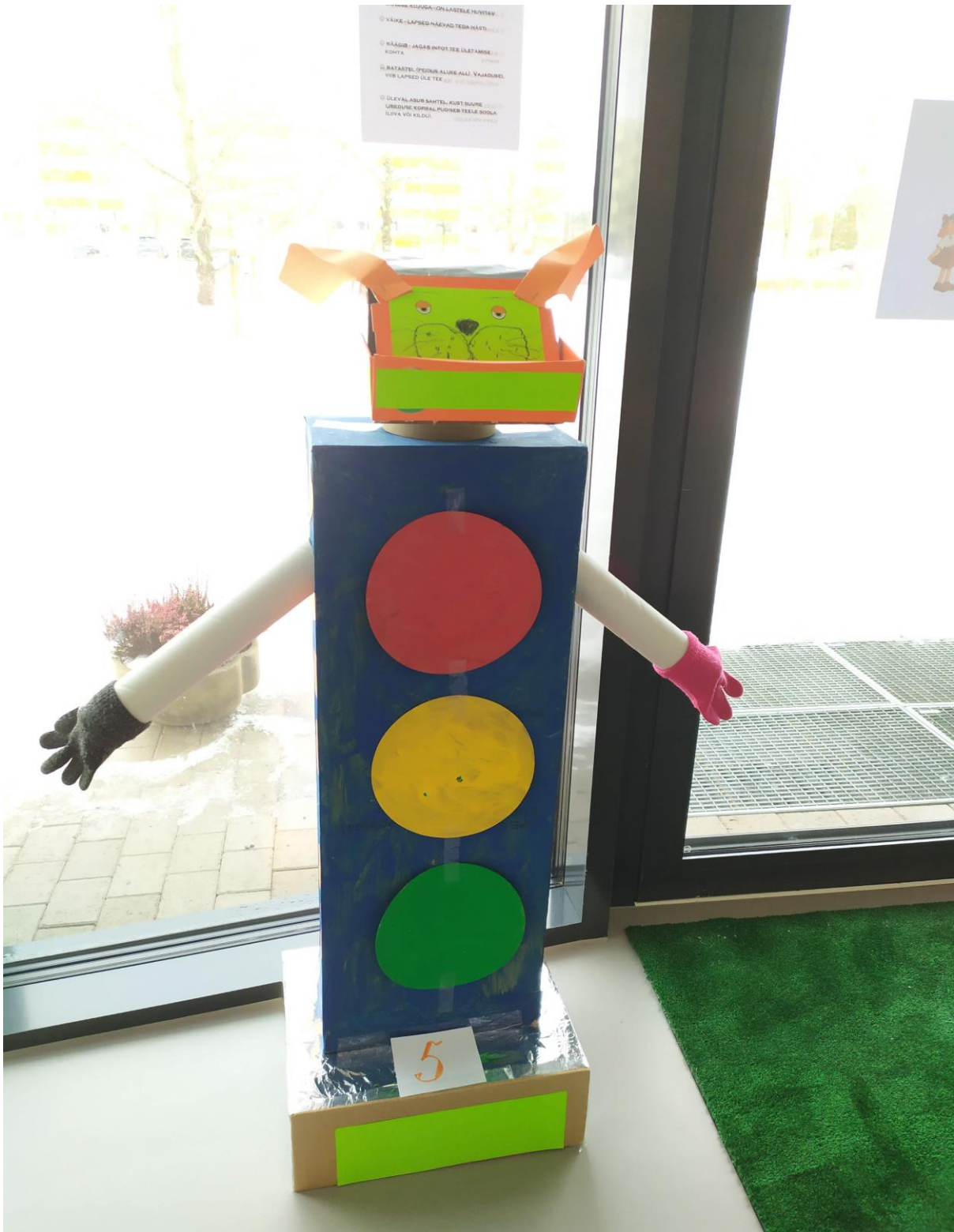
HÜBRIID ROBOT-JÄNES



LASTESÕBRALIK VALGUSFOOR-SOOLAPUISTAJA:

- ☺ **JÄNESE KUJUGA - ON LASTELE HUVITAV**
- ☺ **VÄIKE - LAPSED NÄEVAD TEDA HÄSTI**
- ☺ **RÄÄGIB - JAGAB INFOT TEE ÜLETAMISE KOHTA**
- ☺ **RATASTEL (PEIDUS ALUSE ALL). VAJADUSEL VIIB LAPSED ÜLE TEE**

ÜLEVAL ASUB SAHTEL, KUST SUURE LIBEDUSE KORRAL PUDISEB TEELE SOOLA (LIIVA VÕI KILDU).



ÕPETAJAD: GALINA TOLPEGINA, OKSANA SARAPUU, KAJA SCHNEIDER

OSAVAD LEIUTAJAD

PRÜGIROBOT

KAHJUKS ON SIISKI MEIE SEAS INIMESI, KES TEADMATUSEST VÕI OSKAMATUSEST VISKAVAD TÄNAVALE MAHA PRÜGI. TUULEGA VÕIVAD KILEKOTID AUTO AKNALE LENNATA JA AUTOJUHI NÄHTAVUST PIIRATA. MÄRJA JA LIBEDAGA MUUTUVAD MAHA VISATUD KILEKOTID OHTLIKUKS JALAKÄIJATELE, LIBISED JA KUKKODES SAAD VALUSTI HAIGET.

OSAVATE LEIUTAJATE RÜHMA NUTIKAD LEIUTAJAD LEIUTASID PRÜGIROBOTI. REMI JOONISTAS KODUS KAVANDI JA SELLE JÄRGI ASUSID OSAVAD EGERT JA ROBIN LAPSEVANEMATE POOLT TOODUD KASTIDEST, TORUDEST ROBOTIT EHITAMA. ROBOT LIIGUB EDASI PRÜGI SÖÖMISEST SAADUD ENERGIAST. ROBOT KORJAB PRÜGI OMA PEAS ASUVASSE SÜVENDISSE, ET SIIS EDASI LIIKUMISEKS VAJADUSEL SEALT VÕTTA.

OSAVAD LEIUTAJAD ÜTLEVAD, PRÜGIROBOT ON SELLEKS, ET INIMEST AIDATA, ET TÄNAVAL JALUTAVAD LOOMAD PRÜGI EI SÖÖKS, SÄÄSTAB LOODUST(SAAB ENERGIAT PRÜGI SÖÖMISEST), AITAB INIMESI, OHUTU LOODUSES.





ÕPETAJAD: KRISTI LIHTNE, MARIS MELNIK, AILI PINTSEL



TOIMEKAD ROHUTIRTSUD

LIIKLUSEMME MEELI

MEELI ON ROBOT, KUID TAL ON NATUKE KA INIMESE VÄLIMUS. TEMA ON ROBOT, KES OSKAB KASUTADA MEELI - NÄGEMISMEELT, KUULMISMEELT JA HAISTMISMEELT.

TEMA HOOLITSEB LIIKLEJATE, ERITI LASTE, TURVATUNDE EEST.

TEMA ÜLESANNE ON MÄRGATA KIIRESTI JA KÕIKE, MIS RISTMIKU POOLE LIIGUB.

SELLEKS ON TAL 6 KÕRVA, 4 SILMA, 2 KÄTT. OMA NELJA NINA KASUTAB TA NUUSUTAMISEKS, ET SAABUVAID ILMAOLUSI KINDLAKS TEHA.

VAHEL TÕUSEB TA RISTMIKU KOHALE ÕHKU, ET KAUGEMALT ÜLEVAADET SAADA. MEELI PEA KOHAL OLEV PALL ON MÄRGUANDEKS LIIKLEJATELE - TÄHELEPANU: RISTMIK!

NING VAHEL SEE PALL ISEGI LÕHKEB. SEE JUHTUB SIIS, KUI ÕHK RISTMIKU KOHAL JA ÜMBRUSES ON VÄGA VINGUGAASINE JA TOLMUNE JA EBATERVISLIK:(

MEELI SEISAB KESET RISTMIKKU JA NÄEB KORRAGA IGASSE SUUNDA.

TA OSKAB LIIKLEJAJD HOIATADA JA VAJADUSEL ÕPETADA. KUI KÕIK SUJUB, TEAVITAB MEELI ILMAOLUDEST, LAULAB LAULU TURVALISEST LIIKLEMISEST JA TEEB MÖÖDUJATELE KOMPLIMENTE.



ÕPETAJAD: RUTH OSMIN, MERLE TANKLER, MARJU ORASMÄE

SÄRAVAD TÄHEKESED



LIIKLUSREEGLEID

MEELDE TULETAV LENNUK

RÄNNUKOER KLAUS JA MESILANE SUSUMU ON MAAILMAS PALJU REISINUD NING TEAVAD LIIKLUSREEGLEID. KUID ERINEVAID LIIKLUSREEGLEID ON NII PALJU JA LEIUTAJATEKÜLA ELANIKUD EI TEA NEIST PALJUSID.

KLAUS JA SUSUMU PANID PEAD KOKKU NING NUPUTASID REEGLITE LENNUKI, ET LEIUTAJATEKÜLALASED (😊) ÖPIKSID NING MÄLETAKSID REEGLEID. ERITI OLULINE OLI SEE JUST RÄNNUKOER KLAUSI JAOKS.

NENDE LEIUTATUD LENNUKIL NÄEVAD KÕIK ÕIGET LIIKUMISKIIRUST – 50 NING KUI MIDAGI JUHTUB, ON LENNUKIL MEELETULETUSEKS TELEFONINUMBER 112.

RÕÕMSAD LEPATRIINUD

MITTELIBE ASFALT



**„MUMMULISE“ ASFALDI MUMMUDE SISSE
SALVESTUB PÄIKESEENERGIA, MIS LUMEGA
KOKKUPUUTEL ERALDUB SOOJUSENA.**

**NII EI SAAGI ASFALT KUNAGI LIBEDAKS
MUUTUDA.**

**LISAKS JOOKSEB ÜLELIIGNE VESI
MUMMUDEVAHELISI KANALEID MÖÖDA ÄRA
JA LIBEDUST EI TEKI KA VIHMASE ILMAGA.**



ÖPETAJAD: HELIN SEPPENEN, MARJU ÜLE, MAIU EBROK

VAHVAD RÄNNUKOERAD

TRAKTOR - LUMESAHK – KÄPP

ÕUES SAJAB VÄGA PALJU LUND
JA LUMESAHK ON ALATI HÄDAS,
ET EI SAA KORRALIKULT TEID LUMEST
PUHASTADA, KUNA SÕIDUAUTOD
SEGAVAD LUME LÜKKAMIST.



MEIE LEIUTIS ON LUMESAHALE SUUREKS ABIKS.
LEIUTASIME SAHALE KÜLGE "KÄPA", MIS
TÕSTAB SÕIDUAUTO KORRAKS ÜLES, ET SAHK
SAAKS SAMAL AJAL AUTO ALL OLEVA LUME ÄRA
KORISTADA. KUI LUMI ON KORISTATUD, ASETAB
SAHK AUTO OMA KOHALE TAGASI JA KÕIK
OSAPOOLED ON RAHUL JA ÕNNELIKUD.



ÕPETAJAD: SIGRID VAINOJA, SIRJE KUMAR, LINDA PEETRIMÄE