

ÕPPEPROGRAMM „METSAS SEES ON PUUD“

RMK VIIMSI LOODUSKESKUSE ÕPPEPROGRAMMIL OSALESID
SIPSIKUTE RÜHMA LAPSED

19.04.2016



METSA SEES ON PUUD

SEDA TEAB IGA VÄIKE LAPSKI, ET METSA SEES ON PUUD, SEST ILMA PUUDETA JU POLEKSKI METSA.

AGA MIS PUUD SEAL METSA SEES ON?

EESTIMAAL KASVAVAJD KODUMAISEID PUULIIKE ON PALJU – UMBES SAMA PALJU, KUI ÜHES RÜHMAS LAPSI.

NII NAGU IGAL LAPSEL ON NIMI JA ISELOOM, NII ON SEE KA IGAL PUULIIGIL.

KINDLASTI ON ÜHEL PUUL LISAKS NIMELE JUTUSTADA VEEL HUVITAVAJD LUGUSID.

LÄHME SIIS ÜHESKOOS HARKU METSA LOODUSÕPPERAJALE.....

IGA ÕPPERAJA JUURDE KUULUB KA KAART RAJA JOONISEGA



SIIN NEED
VAPRAD
MATKALISED
SIPSIKUD ONGI
PUUDELE KÜLLA
MINEMAS

KAARDI JUURES NÄITAB PUNANE MÄRK, KUS ASUD SINA.



MIS OLID MEIE ÕPPEKÄIGU EESMÄRGID

LAPSED:

- SAAVAD LÄHEMALT TUTTAVAKS MEIE KÕIGE TAVALISEMATE METSAPUUDEGA (PUUDE VÄLISED TUNNUSED, TOITUMINE JA KASVAMINE);
- ÕPIVAD MÄRKAMA LOODUST ENDA ÜMBER JA SEAL TOIMUVAID AASTAAJALISI MUUTUSI SEOSSES SOOJUSE JA VALGUSE MUUTUSTEGA;
- TUNNEVAD RÕÕMU LOODUSES ERINEVATEL MAASTIKEL LIIKUMISEST;
- ÕPIVAD LOODUST PUHTANA HOIDMA.

KÕIGEPEALT TULETASIME MEELDE, MIS LOOMI MEIE METSADES ELAB

SIPSIKUD OSKASID NIMETADA: KARU, HUNT, REBANE, JÄNES. ROHKEM SUURT MEELDE EITULNUD.

SAIME TEADA, ET JÄNES ON MEIE METSADE ÜKS KIIREMAID LOOMI. SAMAS ON TA KA VÄGA ETTEVAATLIK. MÖÖDA MAAD LIIKUVATE LOOMADE EEST HÜPPAB TA EEST ÄRA KIIREID JÄNESEHAAKE TEHES. AGA KUI OHT TULEB HOOPIS TAEVAST KOTKA NÄOL, JÄÄB TA LIIKUMATUKS, TÕMBAB KÕRVAD HÄSTI PEAD LIGI JA NII JÄÄB TA TIHTI KOTKALE NÄHTAMATUKS.



MEIE KÜLL JÄNEST EI
KOHANUD, AGA LEIDSIME
JÄNESE KEVADIST ÜHTE
LEMMIKTOITU-
JÄNESEKAPSAST



JA SEE KOLME
SÜDAMEKUJULISE
LEHEGA
JÄNESEKAPSAS
MAITSES KA MEILE
VÄGA- NII HEA
HAPUKAS OLI.



SELLEL FOTOL
ON
JÄNESEKAPSAS
KOOS ÕITEGA.
TÄNA METSAS
VEEL ME ÕISI EI
NÄINUD.

TAHTSIME KA KONNI TIIGI ÄÄRES KOHATA,
KES PEAKS KA JUBA TOIMETAMA....



...AGA KAHJUKS
OLID NAD MEIE
EEST PEITU
PUGENUD

UURISIME METSAALUSTTAIMESTIKKU



POHLALEHED
JÄÄVAD KA
TALVEL VARTELE,
MUSTIKA-
VARRED ON
KÜLL
ROHELISED, AGA
LEHED TULEVAD
SÜGISEL ÄRA.



ÕPPISIME TUNDMA ERINEVAID PUID



KÕIGE ROHKEM OL
SELLES METSAS
MÄNNIPUID.
SAIME TEADA, ET
RAHVAPÄRIMUSES
ANNAB MÄND
ENERGIAT - SEEGA
TA ON PUU, MILLE
JUURES SAAB OMA
„AKUSID“ LAADIDA.

LAADISIME KA MEIE END ENERGIAGA,
ET MATKAL HÄSTIVASTU PIDADA.



MIS ME VEEL PUUDE KOHTA TEADA SAIME?

KUI MÄND ANNAB
ENERGIAT, SIIS
KUUSK RAHUSTAB
JÄLLE MAHA.
SEEGA, KUI OLED
RAHUTU, MINE
KUUSE ALLA
ISTUMA. KUUSK
ANNAB KA HÄSTI
VARJU, KUITAHAD
METSAS VIHMA
EEST PEITU
PUGEDA, SIIS
KUUSE OKSTE ALL
ON PARIM PAIK
SELLEKS.



TEINE VÕIMALUS END METSAS VIHMA JA TUULE EEST KAITSTA, ON EHITADA ONN VÕI KASUTADA VARJUALUST



ME KÜLL ISE
ONNI EI
EHITANUD,

AGA
PROOVISIME
ONNIS

OLEMIST
METSAST
LEITUD ONNIST
JA SIIS SÕIME
OMA TERVISE-
AMPSU

VARIKATUSE
ALL ÄRA.



MIDA TEHA SIIS, KUI METSAS EKSINUD OLED JA LEIAD OJAKESE?

KAS SA TEADSID, ET
OJA VOOLAB ALATI
MERE POOLE NAGU
JÕGIGI.

KUI SA METSAS
EKSID, PEAD
VAATAMA, KUHU
POOLE OJAS VESI
VOOLAB- ALATI
VOOLAB SUUREMA
VEEKOGU POOLE JA
SIIS TULEB KA ISE
VEE VOOLU SUUNAS
ASTUMA HAKATA.



VEEL PUUDEST....

VAHTRA PUU MAHL HAKKAB
JOOKSMA JUBA MÄRTSIS,
KASK ANNAB MAHLA
APRILLIS.

TAMM ON KÜLL LEHTPUU,
AGA TEMA LEHED
KINNITUVAD NII KÕVASTI PUU
KÜLGE, ET EI PUDENEGITALVE
JOOKSUL TIHTI MAJA.
KEVADEL UUED LEHED
LÜKKAVAD KUIVANUD LEHED
EEST ÄRA (NAGU LAPSEL
JÄÄVHAMBAD JA
PIIMAHAMBAD).

TAMM VÕIB ELADA ISEGI 800
AASTAT VANAKS.



KUIDAS VANARAHVAS PUUDEST JA TAIMEDEST ABI SAI



KUI VEEL PRILLE JA
PÄIKESEPRILLE EI
OLNUD, KASUTAS
TALURAHVAS PUU
KOORT EREDA PÄIKESE
EEST KAITSEKS. TEGI
AUGUD KOORETÜKI
SISSE JA VAATAS SEALT
LÄBI. KA MEIE LAPSED
PROOVISID SELLISEID
DISAIN

PÄIKESEPRILLE.

MIDA TEHTI SIIS, KUI VEEL PLAASTREID EI OLNUD?

SIIS KASUTAS
TALURAHVAS
PÕDRA SAMMALT,
MIS ON VÄGA HEA
IMAVUSEGA.
SEEGA PLAASTI
ASEMEL PANDI
HAAVALE
PUHTAKS PESTUD
PÕDRASAMMAL,
MIS IMES VERE
ENDASSE.



AGA MITTE KÕIK TAIMED EI OLE KASULIKUD



METSARAJAL
KOHTASIME KA
ERITI MÜRGIST
TAIME- NÄSINIINI.
TAIMEL ON
ILUSAD VÄIKSED
ROOSAKAD-
LILLAKAD ÕIED.

SEEGA SEDA
TAIME ÄRA
KUNAGI KORJA
EGA MURRA.



KELLE TEGUTSEMISJÄLGI ME METSAST VEEL LEIDSIME



LEIDSIME KOHE
MITU REBASE VÕI
MÕNE TEISE
URUS ELAVA
LOOMA PESA.

REBANE ON
SELLINE KAVAL
LOOM, ET TEMA
PESAL ON ALATI
MITU
VÄLJAPÄÄSU.
KUNAGI EI TOHI
ISE SELLISESSE
URGU KÄTT
PISTA, SEST KA
MÕNI USS VÕIB
SEAL PEIDUS
OLLA!



SIIS LEIDSIME ORAVA PESA PUUÕÕNES JA TEMA TALVEVARUD- KUIVAMA PANDUD SEENED



VASAKUL OKSA OTSAS
KUIVAVD SEENED, PAREMAL
TÜVES PESA AUK



MITMES KOHAS MÄRKASIME RÄHNI TÖÖD PUTUKATE OTSIMISEL JA PUTUKATE TÖÖD PUIDU SOOMISEL.



VASAKUL
KOOREÜRASKI
POOLT
„KUJUNDATUD“
PUU, PAREMAL
RÄHNI POOLT
TOKSITUD AUK
PUUS.



KOHTASIME VEEL TEISI USINAID PUTUKAID -SIPELGAID, KES OSKAVAD
LAUSA MITMEKORRUSELISE MAJAKUHILA OMA KOGUKONNALE
EHITADA.



MIDA VEEL MÄRKASIME



KÕVERAKS KASVANUD MÄND,
POKUMÄTTAD EHK
TARNAMÄTTAD RABA SERVAS,
KA PUUTÜVEL VÕIVAD
KASVADA SEENED.



LOODUSE TUNDMA ÕPPIMISE VAHEPALADEKS TEGIME SPORTI, IKKA MÄEST ÜLES JA ALLA....



JA SIIS JÄLLE PUHKASIME



OLI IGATI KORDALÄINUD MATK. ISEGI VIHMA EI SAANUD.



TÄNAME RMK VIIMSI
LOODUSKESKUSE PEDAGOOGI
TATJANAT!

UUTE KOHTUMISTENI
METSARADADEL- SIPSIKUTEL ON
„AKUD“ NÜÜD HÄSTI LAETUD.

FOTOD JA ESITLUS:

REELI SIMANSON

TABASALU LASTEAED TIBUTARE
ÕPPEALAJUHATAJA