

Õnne Ints, Elina Sildre

LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT

1. KLASSILE

SELLE TÖÖRAAMATU OMANIK ON

SISUKORD

ÖPPE- NÄDAL	AASTARING	4
1	SUVI	6
2	LOODUSLIK JA TEHISLIK	8
3	RÄNDLINNUD JA PAIGALINNUD	10
4	MINU PUU	12
5	PUU- JA KÖÖGIVILJAD	14
6	SEENED	16
7–8	LEHTPUUD JA OKASPUUD	18
9	SÜGIS	20
10	PRÜGI	22
11	MINU PUU	24
12	TALV	26
13	METSLOOMAD TALVEL	28
14–15	LOODUSLIK TÄHESTIK	30
16	LUMI	32
17	LINNUD TALVEL	34
18	AVASTAME JA UURIME!	36
19	AVASTAME JA UURIME TAHKISEID	38
20	AVASTAME JA UURIME VEEL TAHKISEID	40
21	AVASTAME JA UURIME VEDELIKKE	42
22	AVASTAME JA UURIME VETT JA ÕHKU	44
23	MEIE MEELED: NÄGEMINE JA KUULMINE	46
24	MEIE MEELED: HAISTMINE JA MAITSMINE	48
25	MEIE MEELED: KOMPIMINE. VIIS MEELT	50
26	KEVAD	52
27	AASTAAJAD	54
28	MINU PUU	56
29	LINNUD KEVADEL	58
30	KODULOOMAD JA -LINNUD	60
31	PLAAN	62
32	KEVADLILLED	64
33	METSASKÄIK	66
34	MINU PUU	68



LUGEMISPISIKUD KÜSIVAD



PILDIKAARDID



AABITSA VÕI LUGEMIKU LEHEKÜLG



VAATLE JA KATSETA



ÕUETUND





SUVI

NIMETA SUVEKUUD.



KUI PIKAD ON PÄEVAD
JA ÖÖD SUVEL?



KUIDAS ME TEAME,
ET ON SUVI?



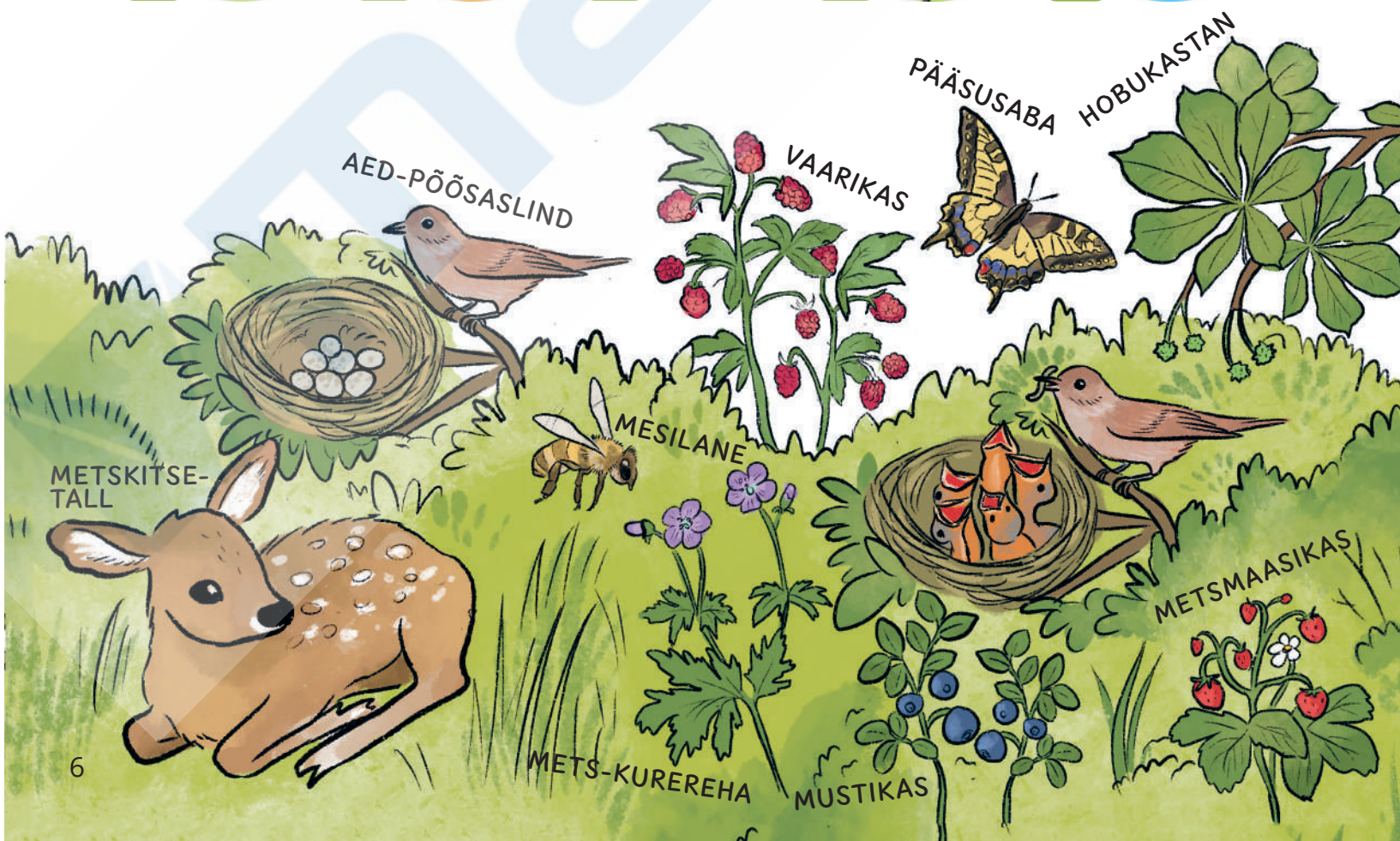
1

LEIA LK 4-5 AASTARINGILT SUVEKUUD. VÄRVI!



LK 8-9

MILLISED PILDID SOBIVAD SUVEGA? MÄRGI X. PÕHJENDA!
KONTROLLI AABITSAST.

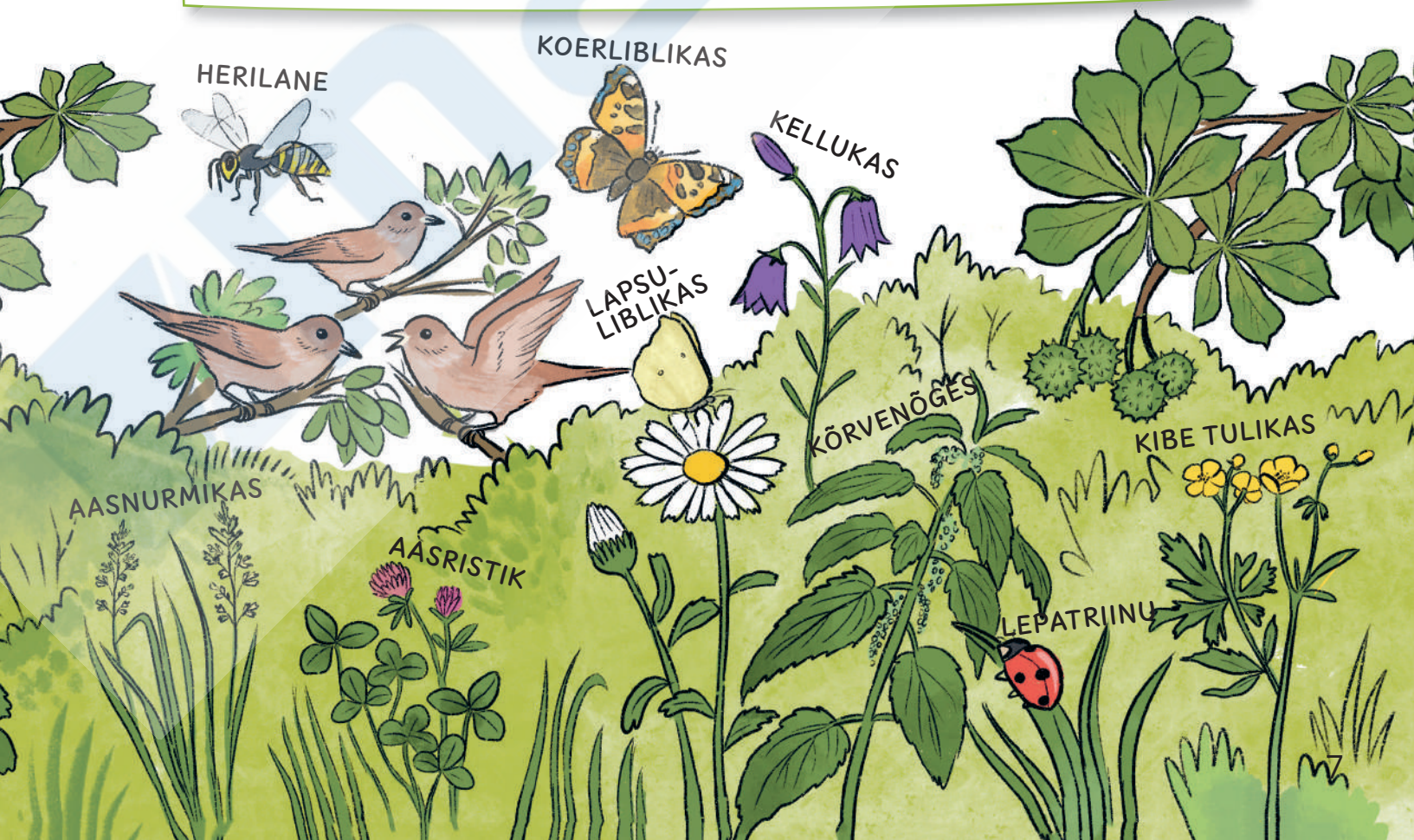


**2 KUI PIKK ON ÖÖ JA PÄEV SUVISEL PÖÖRIPÄEVAL?
MÄRGI SOBIVA PILDİ JUURDE X.**



**3 KUULA LAUSEID! MILLISED SOBIVAD SUVEGA?
TÕMBA JOON ÜMBER TÄHE. SAAD TEADA ÜHE SUVEL ÕITSEVA TAIME.**

- V** SUVI ON KÕIGE SOOJEM AASTAEG.
- Õ** ÕITEST HAKKAVAD TEKKIMA VILJAD.
- H** PÄEVAD ON LÜHIKESED.
- I** VESI ON UJUMISEKS PIISAVALT SOE.
- S** PUNGAD PUHKEVAD.
- L** LOOMAD KASVATAVAD OMA POEGI.
- I** LINNUD ÕPETAVAD OMA POEGI LENDAMA.
- E** LINNUD HAKKAVAD PESA EHTAMA.
- L** AIAS JA METSAS VALMIVAD MARJAD.
- L** SUVISED AIATÖÖD ON ROHIMINE, NIITMINE JA KASTMINE.



LOODUSLIK JA TEHISLIK

MIDA TÄHENDAB
LOODUSLIK?



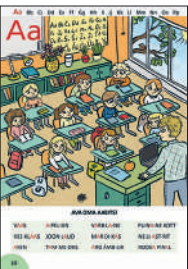
MILLISEID MATERJALE ON
VAJA ASJADE TEGEMISEKS?



MIS ON TEHISLIKUD
ASJAD?



LOODUS ON KÕIK SEE, MIDA INIMENE POLE TEINUD.
TEHISLIKUD ASJAD ON INIMESTE TEHTUD ASJAD.



MILLISEID LOODUSLIKKE JA TEHISLIKKE ASJU LEIAD AABITSA
KLASSIPILDILT?

LK 10

1

MILLISTEST MATERJALIDEST TEEVAD INIMESED ASJU? ÜHENDA!



PUIT

RAUD

NAHK

KLAAS

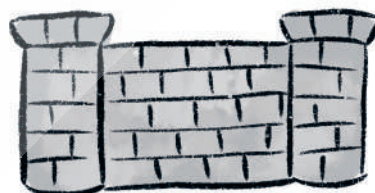
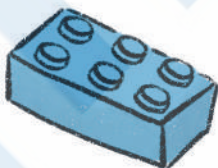
KIVI

PLAST

KUMM

RIIE

PABER





KUUPÄEV:

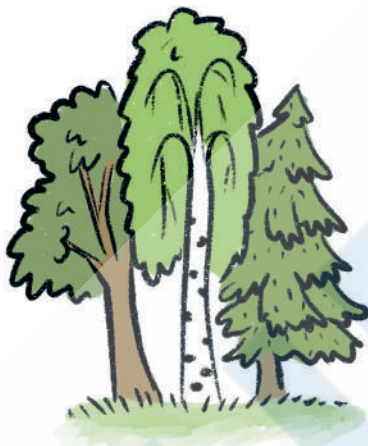


2 MIDA ME ÕUES VAATLESIME? ÜMBRITSE JOONEGA.

PÕÕSAD



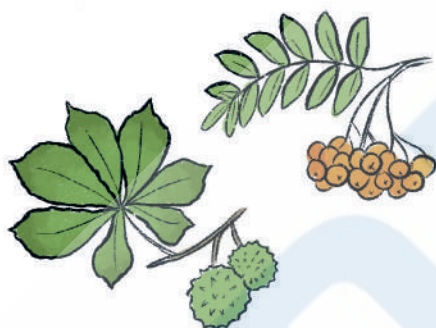
PUUD



KIVID



PUULEHED JA
-VILJAD



ROHTTAIMED



PRÜGI

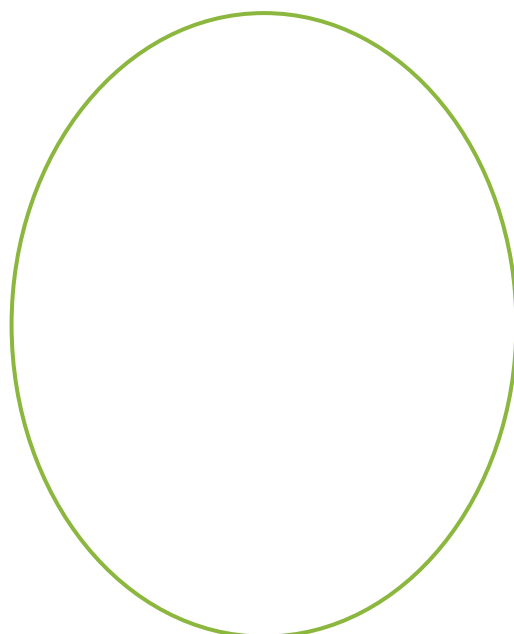
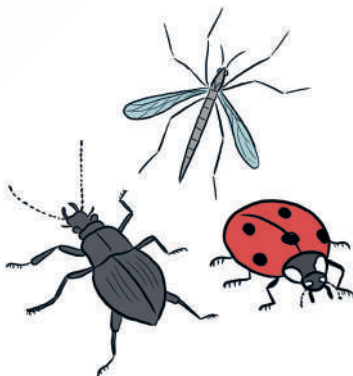


JOONISTA ISE

LINNUD



PUTUKAD



RÄNDLINNUD JA PAIGALINNUD



RÄNDLINNUD EI LEIA SIIT KÜLMAL AJAL TOITU.
SÜGISEL KOGUNEVAD NAD PARVEDESSE.
NAD LENDAVALD TALVEKS SOOJALE MAALE.

PAIGALINNUD LEIAVAD TALVEL EESTIST PIISAVALT TOITU.
NAD EI LENDA ÄRA.
MÕNED LINNUD RÄNDAVAD VÄHE. NEMAD ON **HULGULINNUD**.

1 KIRJUTA RINGI SISSE ÕIGE KEHAOSA NUMBER.





MÄRGI, KAS PILDIL ON RÄNDLIND (R) VÕI PAIGALIND (P). VÄRVI!

☐ HARAKAS



KÄDISTAV HÄÄL

ELAB AINULT INIMESTE LÄHEDAL ☐ KODU-
VARBLANE



☐ HALLVARES



NUTIKAS JA UUDISHIMULIK

☐ RASVATIHANE



MUST KÕHUTRIIP

☐ KÜHMNOKK-LUIK



MUST KÜHM NOKAL

☐ SOOKURG

ELAB SOOS JA RABAS



☐ SUITSUPÄÄSUKE

PÜÜAB PUTUKAID OTSE ÕHUST



KLÕBISTAB NOKKA



☐ VALGE
TOONEKURG