

## TÖÖLEHT NR. 1

TÄIDA LÜNGAD. SIIN ON KÕIK VAJALIK, MIS TULEB MEELDE JÄTTA JA SELGEKS ÕPPIDA!

Looma kehal on .....ots ja .....ots. Eesmisel otsas asub loomal  
.....Looma kehal on ka .....pool ja .....pool .

.Niisuguse lihtsa ehitusega loom on näiteks.....Rohkem loomi on keerulisema  
ehitusega. Neil on : a)..... b)..... c).....  
d).....e).....

Lindudel on veel.....

Pea, kael, jalad, tiivad ja saba on .....Kõik kehaosad kokku  
moodustavad looma.....

PRAKTILINE TÖÖ- LOOMA PUZLE. PANE LOOM KOKKU JA NIMETA KEHAOSAD!

## METSAS ELAVAD LOOMAD

## Loomade võrdlemine

	Õlakõrgus	Saba pikkus	Kaal	Mitu poega pesakonnas ?	Millal sünnivad järglased ?	Söök
PÕDER						
PRUUNKARU						
METSSIGA						
HUNT						

## Eesti loomad

UGRORNVSOX  
NUVUFKXOUVFLBBQDXGMT  
MBAYLNMOPPKUUKVFBAUXPLKVJE  
VYMYTBTAEOKOBRASQDKQQBMEGJCURH  
YNYRBCQXDKQBHIHDGCFDSROTEUYZLHUIAX  
ISNTMINKTVWMXS VVCRäSTIKNIQO AAPDVREBV  
ZLWBKMKKOREBANEMCPFZBFHFMäGERDAUGVQJHN  
DZOPWOSVVJOZ I IXYTFQHUNTMTYDNEUOMLVDIAMNZ  
IIWCSWZSNKJEI IKHWCWBFWIOVAZRWP EKSIAMFSZR  
TEVHDXAZLGISJZAPMSMCGKITSBBHXIZQYRSIJEGC  
ICWHQNTSOAYNDWANNSPõDEROLMIIPDLVLLL SGXQI  
KTPFRPWQJXMOCOUMETSSIGAQBRLHWXUNDD EDBBBS  
MYQQHTSMDOUFJCPJLMCICHKSFUAYUGWNSEMCHUI  
EDAZDXHMKUCOGGNI RKGVEHCS PXAKONNIZWOKBA  
MOCSMKWNAJGIEVSNKFWEDZEQENUEFBIFWKCR  
BWB JQNOLS IPELGASAYOGJMSPPMKPRHVLXZ  
LFARVDUJRIVSOXZHJGäZGTIGUJYRYI  
LIOAPTNGBTNVRZEKNPRAJ VWBYJ  
EHA EZJZWCNJNGESIZLUN  
AKARUEAPSP

---

### Otsitavad sõnad

- KARU
- RÄSTIK
- METSSIGA
- SIPELGAS
- PõDER
- HIRV
- HUNT
- TIGU
- JÄNES
- REBANE
- MäGER
- NIRK
- KONN
- KITS
- KOBRAS

---

See ristsõna on loodud [Mario Becroft'i Word search generator](http://gem.win.co.nz/mario/wsearch/) abil  
<http://gem.win.co.nz/mario/wsearch/>

METSSIGA

Metssead elavad ..... Vaid vanad  
 ..... liiguvad ringi .....  
 Metssead ehitavad endale magamiseks .....  
 Metssiga on .....toiduline loom. Oma toidu leiab  
 ta ..... Metssiga sööb .....  
 .....  
 Neile meeldib ..... püherdada ja  
 pärast end puu vastu ..... Nii saab  
 nende karv ..... ja .....

HUNT

Hunt on ..... ja ..... loom. Hundid  
 elavad ..... Ka nemad otsivad endale  
 elamiseks ..... Huntidel on oma .....  
 ....., mida nad tähistavad .....  
 Hunt on .....toiduline loom. Hunt sööb .....  
 .....  
 Mõnikord söövad hundid ..... ja .....  
 et saada .....  
 Hundid ..... metsas .....  
 .....

## PÕDER

Põder on meie metsade ..... loom.

Põder on .....toiduline loom.

Kirjuta, mida põder sööb. ....

.....

.....

.....

Põrdavasikad tulevad ilmale .....

Põrdapull kaotab oma sarved ....., uued

sarved kasvatab ta endale igal .....

## PRUUNKARU

Pruunkaru on ..... ja ..... loom.

Karu on .....toiduline loom.

Kirjuta, mida karu sööb. ....

.....

.....

.....

.....

Karupojad sünnivad .....

Enne talve kogub karu naha alla paksu .....kihi,

seejärel jääb .....uinakusse.



**METSLOOMAD.**

**ISESEISEV TÖÖ LOODUSE LEKSIKONIGA 1. KLASSILE**

*Õpetajale: Töölehe täitmiseks on vajalikud : Looduse Leksikon.Värava, M. Avita 2008.Loodusõpetuse tööraamat 1. klassile Avita, kirjutusvahend ja sinine värvipliats*

**1. KASUTA LEKSIKONI JA LÕPETA LAUSE.**

LOODUSES ELAVAD .....VÕID KOHATA  
 KA..... JA TEE ÄÄRES. .... TULEVAD KITSED JA  
 JÄNESED SAGELI MAJADE JUURDE.....  
 INIMESED VIHIVAD METSA LOOMADELE ....., TERAVILJA  
 JA ..... (L.K 30 ).

**KONTROLLI, KAS KASUTASID NEID SÕNU: PÕLDEDEL, TALVEL,  
 METSLOOMI, HEINA, KARTULEID, TOITU OTSIMA.**

**2. VÄRVI TALVEUND MAGAVAD METSLOOMAD SINISEKS. KONTROLLI  
 VASTUSEID LOODUSÕPETUSE TÕÕRAAMATU ABIL.**

METSKITS	KARU	SIIIL	HALLJÄNES
MÄGER	PÕDER	KÄRP	ORAV

**3. KIRJUTA LOOMADE NIMETUSED ÕIGE ALGUSTÄHE ALLA.  
 VAATA LOODUSE LEKSIKONIST LK 30-37.**

K-TÄHEGA( 5)	M-TÄHEGA( 5)	H-TÄHEGA(2)
S-TÄHEGA(1)	O-TÄHEGA(1)	P-TÄHEGA(1)

**4. MINU LEMMIKLOOM METSLOOMADE HULGAS ON .....**

## Tööleht. Metssiga

## 1. Koosta silpidest mõistatus seast.

lä	met	selg	mees	baid	täis	heb	tei	sa
----	-----	------	------	------	------	-----	-----	----

## 2. Nuputa mõistatus ja kirjuta see.



Vastus: Emis imetab pörsaid.

## 3. Loe.

Metssiga on meie metsades peaaegu niisama tavaline nagu tema sugulane kodulautades. Metssiga kipub isegi kodusea sööki ära sööma. Kevadel panevad maainimesed kartulid maha, aga metssead on öösel kohal. Neile maitseb kartul niisama hästi nagu inimesele ja koduseale. Metsas tuhnivad nad maapinna üles ja otsivad taimejuuri, marju, putukaid ja üldse kõike elavat, millest jõud üle käib. Metssiga on kõigesööja.

Välimuselt on ta üsna kodusea moodi. Ainult karvasem ja kiirem. Ja pörsad on metsseal triibulised. Hiljem kaovad need uhked triibud küll ära. Vana emissiga on oma pörsakarjale hea hoolitseja ja võib neid kaitstes isegi seenelisi hirmutada. Ja pereisa, kult, kelle liha peale

### Tööleht. Loomade mass

Kui palju võivad loomad kaaluda? Selle kohta võid lugeda erinevatest raamatutest. Töölehe koostamisel on kasutatud M. Bouchneri ja P. Prochazka raamatut „Mis on (ei ole) looduses nähtav“. Tallinn, 1999.

#### 1. Loe andmeid mõnede loomade kõige suuremate masside kohta:

Halljänes kaalub 7 kg.

Rebane on halljänesele 3 kg raskem.

Hunt on halljänesele 63 kg raskem.

Metskits on hundile 48 kg kergem.

Mäger on halljänesele 13 kg raskem.

Pöder on hundile 520 kg raskem.

Suur koer on hundile 20 kg raskem.

Karu on põdrast 250 kg kergem.

Metssiga on metskitsele 268 kg kergem.

Ilves kaalub samapalju kui metskits.

Kass on jänesele 2 kg raskem.

#### 2. Arvuta loomade mass.

halljänes	rebane	hunt	metskits	mäger

pöder	koer	karu	ilves	kass

#### 3. Võrdle nimetatud koduloomade masse.

.....

.....





## MATEMAATILISED JUTUKESED LOOMADEST

### SÜGISENE SOIGUJA

Meie metsades elab üks suur ja uhke loom. See on põder.

Ta on tõesti suur, sest tema pikkus on kuni  $100+210-20=$ .....cm. Tema kõrgus on kuni  $200-45+35=$ .....cm. Ta kaalub  $290-$

$70+20=$ .....kuni

$300+50+25=$ .....kg

Rahulikul kõnnil on põdra sammupikkus  $110-50=$ .....cm kuni

$35+35+20=$ .....cm. Joostes on ta sammupikkus kuni  $17-$

$15+1=$ .....m.

Põdra teevad uhkeks tema ilusad sarved Sarvi kannavad ainult isasloomad. Põdrad võivad elada kuni  $75+25-80=$ .....aastat.

Kui vanaks elab põder? Kui palju ta kaaluda võib?.....

### KOBRAS

Kobras, keda rahvasuus kutsutakse ka paisuehitajaks, elab peamiselt alal, mis ulatub kitsa ribana Skandinaaviast Vahemereni.

Kopra eluiga võib ulatuda  $30-15=$ .....kuni  $100-80=$ .....aastani.

Kobras kaalub kuni  $47-8-9=$ .....kg. Kaalule mõjub ka kopra tihe karvastik, mis katab keha kuni sabani. Lapik karvatu saba võib olla

$19+6=$ .....kuni

$42-7=$ .....cm pikk.

Tiheda karvkattega looma kehapikkus võib ulatuda kuni

$85+15=$ .....cm,

aga on ka lühemaid, nii umbes  $100-25=$ .....cm kehapikkusega kopraid.

Peale tugeva saba on kopral ka võimsad lõikehambad, mille abil ta suudab langetada isegi  $60+40=$ .....cm läbimõõduga puid. Aga sel juhul kulub tema kiiretel kápakestel ja teravatel lõikehammastel lihtsalt rohkem aega, et sellise jämeda puuga hakkama saada.

Kuidas langetab kobras puid?.....

## HALLJÄNES

Meie metsades ja põldudel võib kohata kiiret ja osavat jooksjat- halljänest. Halljänes on  $100-70+30=.....$ kuni  $43+7+20=.....$ cm pikk. Tema saba pikkus on  $22-9-6=.....$ kuni  $53-31-11=.....$ cm.

Halljänese kõrvad võivad olla kuni  $19-7=.....$ cm pikkused. Halljänese tagakäpa jälg on  $20-9-5=.....$ kuni  $40-20-8=.....$ cm. Tema käpal on  $30-20-6=.....$ varvast. Halljänes kaalub keskmiselt  $15-7-4=.....$ kg ning elavad  $12-6-4=.....$ aastat. Kuid nad võivad elada ka kuni  $17-9+4=.....$ aastat.

Mitu varvast on jänese käpal?.....

# TÖÖLEHT NR. 9

Loodusõpetus

## TÖÖLEHT Loomad talvel

- Kirjuta värvilistesse ruutudesse loomad, kes magavad talveund. Kui alumiste piltide juures numbrid tähtedega asendad, siis saad teada need loomad, kes magavad talveund.



1.- 4.



5.- 9.



19.- 26.



27.- 34.



14.- 18.



10.- 13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		

.....  
10.34.1.23.1.11.24.12.



.....  
13.34.12.2



.....  
27.6.33.20.12

.....  
22.32.11.15.

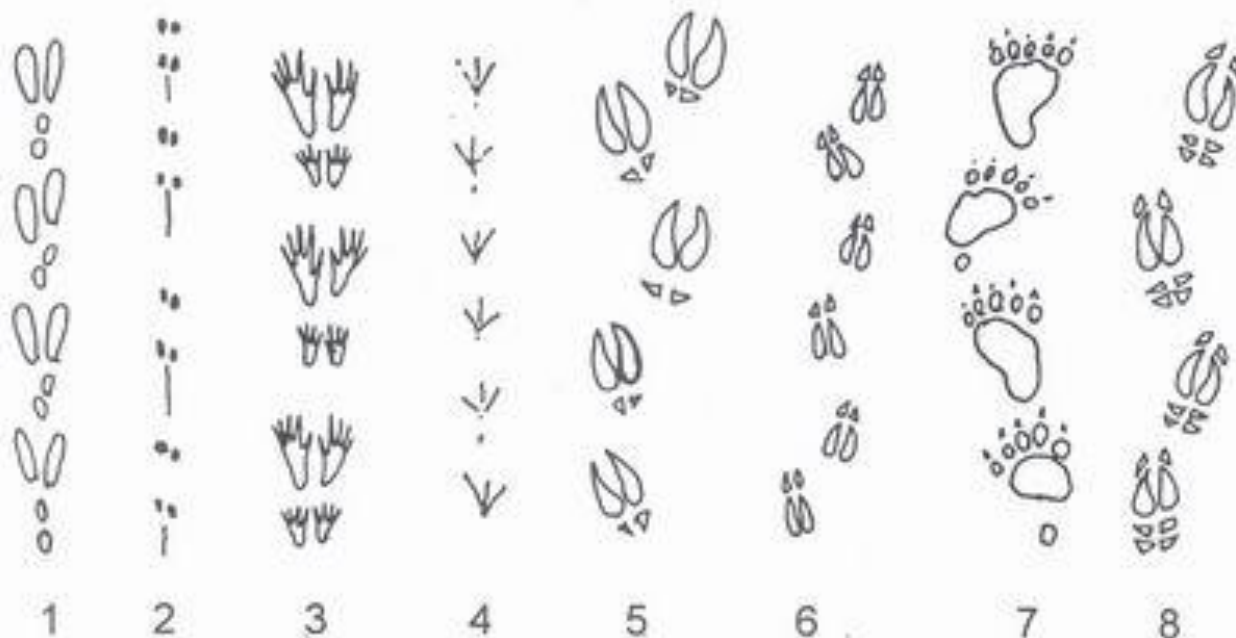


.....  
13.6.1.12.14.23



.....  
15.34.33.12.32.4.30.  
.....

Missugused metsaelanikud on siin ringi üidanud?



Tõmba värviline ring ümber nendele sõnadele, mida ei saa poolitada.

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_
- 7) \_\_\_\_\_
- 8) \_\_\_\_\_