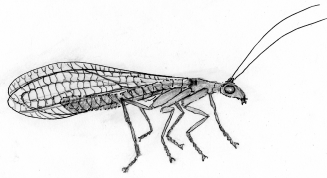


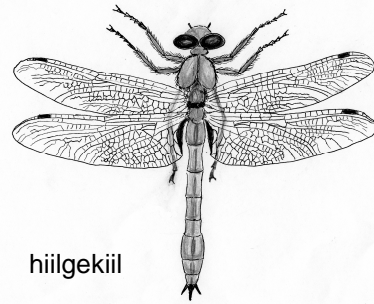
4

VÖRDLE KAHE PUTUKAT



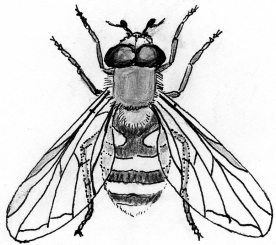
kiilassilm

Mille poolest erinevad?



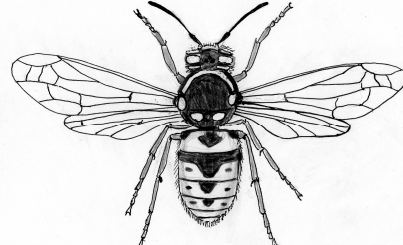
hiilgekiil

Mille poolest sarnanevad?



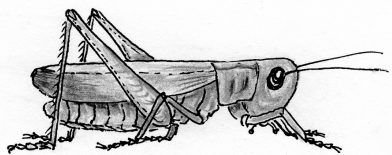
sirelane

Mille poolest erinevad?



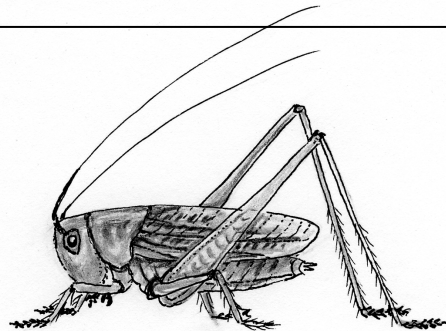
herilane

Mille poolest sarnanevad?



tirts

Mille poolest erinevad?



ritsikas

Mille poolest sarnanevad?

ISELOOMUSTAGE PUTUKATE VÄLIMUST

1

herilane

harilik lauluritsikas

koerliblikas

Kirjeldage putukate eluviisi, käitumist, toitumist, elupaika

aiajooksik

kimalane

sirelane

triiplutikas

vesihark

liuskur

puidusikk

majaprussakas

kuldpõrnikas

haavapoi

lapsuliblikas

ehmestiivaline

kiilassilm

käguvaablane

õunapuu-õielõikaja

②

ELUPAIK

Kus elavad? Mille abil liiguvad? Näited putukatest

RONIMINE	
JOOKSMINE	
HÜPPAMINE	
LENDAMINE	
KAEVAMINE	
UJUMINE	
VEEPINNAL LIUGLEMINE	

TOITUMINE

Näited putukatest

TAIMEDE VÕRSED

ÕIENEKTAD

TAIMEMAHLAD

ÕIETOLM

RÖÖVTOIDULINE

LAGUNEVAD TAIMEDE
JA LOOMADE OSAD

LOOMADE VÄLJAHEITED

PARASIIT

TARTU ÜLIKOOL
LOODUSMUSEUMKoostas: Aivo Tamm 2011
Joonised: Reet KristjanKirjutage enesekaitse viisid
ja näited putukatest.

PUTUKATE ENESEKAITSE

③

LIIKUMATUKS JÄÄMINE	PÕGENEMINE
VARJAMINE	PETMINE
HOIATAMINE	ÄHWARDAMINE
NÕELAMINE	HAMMUSTAMINE

Kirjeldage putuka välimust

PUTUKA VÄLISEHITUS

Kehakuju
Värvus
Muster
Silmad
Jalad
Tiivad
Tundlad