



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

## RANNANIIDUKOHVER 2015



KESKKONNAAMET

# VIKTORIINIDE VASTUSED

## 1) Laste viktoriin

1. Hobune
2. Lammas
3. Kits
4. Lehm. Kõrvarõngad on loomade märgistamiseks, seal on kirjas looma ID number.
5. Loomad söövad rohtu, heina, taimi, kõik vastused on õiged.
6. Traktor niidab.
7. Pilliroost on tehtud majade katused.
8. Lehmakoogi peal astub sitasitikas.
9. Kärbes muneb lehmakoogi peal.
10. Koogi sisse on augud teinud putukad, kärbsed, putukate vastsed, kõik sarnased vastused on õiged.
11. Koogid ja pabulad: 1) lammas 2) hobune, 3) haned, 4) lehm.
12. Selgrootud: 1) Herilasämblik, 2) liblikas, 3) Harilik vesikiil.
13. Piima lüpstakse, saadakse lehmadel või muu sarnane vastus.
14. Lamba villa lõigatakse /lambaid pügatakse lõnga tegemiseks, et saada sooje riideid, kindaid, sokke vms. Saab ka heiet, millest tehakse tekke jms.

## 2) Taimeviktoriin

1. 1) linalehine maasapp, 2) randristik, 3) soo-kurereha, 4) niidu- kuremõök.
2. 1) hanijalg, 2) mürktulik, 3) harilik käokannus, 4) harilik koldrohi, 5) soolikarohi.
3. 1) aas-kurereha, 2) rand-seahernes, 3) harilik hiirehernes.
4. 1) korvõielised, 2) roosõielised, 3) ristõielised, 4) liblikõielised.
5. 1) rannikas, 2) randaster, 3) rand – teeleht.
6. 1) harilik soolarohi, 2) rand- sõlmhein, 3) rand – soodahein.
7. Parasiitse eluviisiga taim on vorm.
8. Maokeel
9. 1) merikapsas, 2) rand – ogaputk.
10. 1) hall käpp, 2) balti sõrmkäpp, 3) kahkjaspunane sõrmkäpp.
11. 1) rohekas õõskeel, 2) kärbesõis.
12. Põldmurakas ehk põldmari.
13. 1 ja 2 – tolmeldavad. 3 ja 4 – lehetäid toituvad taimedest, lepatriinud (3) ja lepatriinude vastsed (4) toituvad lehetäidest.
14. Taimede seemnete levimiseks on palju võimalusi. Tuulega, veega (üleujutused), Loomlevi erinevad viisid: Putukad tassivad seemneid, kariloomade kasukas, sõrgade ja kapjade vahel, läbi seedekulgla, lindude seedekulgla. Inimese tegevuse – heinategemise käigus. Närilised varuvad seemneid talveks ja unustavad need, seemned hakkavad idanema.

### 3) Loomaviktoriin

1. Sitasitikas teeb oma pesa looma sõnniku („lehmakoogi“ või ka hobuselasu) hunniku alla maa sisse.
2. Sitasitika tegevusel aereeritakse mulda, viiakse sinna toitaineid, kobestatakse mulda.
3. Linnud on kariloomade läheduses, kuna seal on palju putukaid, kes parasiteerivad lõmadel või on seotud loomade sõnnikuga. Loomade läheduses on lindude toit.
4. Toiduvõrgustikke ja toiduahelaid saab koostada mitmeid. Näiteks:  
Randristik -> lehm -> metsasääsk -> harilik vesikiil -> linavästrik  
Sääse asemel võib olla ka parm, linavästrik asemel suitsupääsuke, parmu ja sääse võivad ära süüa nii suitsupääsuke kui ka linavästrik jne.
5. 1) roojakärbes, 2) punajalg- roojasitikas, 3) sitasitikas, 4) sipelgkärbes
6. 6a) 1) heinaritsikas, 2) niidutirts. 6b) ritsikad on omnivoorid, söövad meelsasti putukaid, tirtsud on taimetoidulised. 6c) Ritsikad teevad häält tiibadega, tirtsud koibade abil.
7. 1) lest, 2) võsapuuk, 3) koibik, 4) herilaseämblik.
8. Ämblikulaadsed- neil on 4 paari jalgu.
9. 1) sirelane, 2) liivaherilane (sööb parmu!), 3) meemesilane.
10. Kiletiivaline – maaherilane, meemesilane. Kahetiivaline- sirelane.
11. Täismoone: muna-> vastne -> nukk -> valmik.
12. Kärbeste vastsed – vaglad. Liblikate vastsed- röövikud.
13. Rannas söövad kapsaliblika vastsed ristõielisi taimi, sageli on neidkohatud merikapsal.
14. 1) niidurüdi, 2) mustsaba-vigle, 3) punajalg- tilder, 4) tutkas.
15. 1) kõre, 2) rohukonn, 3) veekonn.
16. Üldine vastus – konnad koevad vees. Täpsemalt võib öelda, et veekonnad ja rohukonnad otsivad kraave ja tiike, kus on sügavam vesi, lopsakam taimestik. Kõre koeb liivase pinnaga madalates lompides, kus jalad põhja ulatuvad.
17. 1) lõopistrik, 2) merikotkas. Nad ei ole üldjuhul toidukonkurendid, merikotkas toitub eelkõige merest kalu püüdes (mõned isendid võivad süüa ka muud), lõopistrik toitub eelkõige õhust putukaid püüdes (ritsikad, tirtsud, kiilid jms). Kui putukaid on vähe, siis võib küttida ka väikseid värvulisi, eelkõige noori poegi.
18. 1) lambahänilane, 2) linavästrik, 3) kivitäks.
19. Eelistavad karjatatavat rannaniitu, kuna seal on neil rohkem toitu – putukaid.
20. Sooräts ja rebane leiavad rannaniidul toitu.
21. Inimesed näevad rannaniitudega vaeva paljudel põhjustel, siin võib välja tuua vaid mõned neist: on looduskaitsealused kooslused – vaja on tagada nende püsimine, tuleneb riigile võetud kohustustest ja rahvusvahelistest lepetest. Need on elupaigad paljudele lindudele ja loomadele. Rannaniidud on ilusad maastikud, vaade merele on kaunis ja muudab nt kinnisvara väärtuslikumaks. Rannaniidud oma elurikkusega on meelispaik linnuhuvilistele, seda kasutab ära turismimajandus.
22. Kõik vastused on õiged.