

AJAKIRJANDUSES A. 1965 - 69 ILMUNUD
BIOLOGIAALASTE ARTIKLITE VALIMIK
(Metoodiline materjal)

Tallinn
1970

EESTI NSV HARIDUSMINISTEERIUM
EESTI NSV VABARIIKLIK ÕPETAJATE
TÄIENDUSINSTITUUT

AJAKIRJANDUSES A. 1965 - 69 ILMUNUD
BIOLOOGIAALASTE ARTIKLITE VALIMIK
(Metoodiline materjal)

Koostanud A. Kalda,
Tartu Riiklik Ülikool

Tallinn
1970

egupustavale
oleegile - Vector Masru
Kagasthordelstun mija tuiht
02.07

TARTU ÜLIKOO LI
RAAMATUKOGU

Alljärgnev kirjanduse nimestik on koostatud viimastel aastatel (1965-69) eestikeelses bioloogilises ja pedagoogilises perioodikas ilmunud loodusteaduslikest artiklitest, mida õpetajal on võimalik kasutada lisamaterjalina tundides, klassivälises töös ja oma teadmiste täiendamiseks. Mitmed meetodilised artiklid annavad näpunäiteid konkreetsete teemade käsitlemiseks.

Nimestik on koostatud bioloogiliste õppeainete kaupa, lõpus on esitatud üldküsimumsi käsitlevad artiklid. Mitmes aines kasutatavatele artiklitele on taha märgitud õppeainet tähistavad algustähed (ÜB - üldbioloogia, A - inimese anatoomia ja füsioloogia, Z - zooloogia, B - botaanika). Lühendiga "Met." on märgitud meetodilised artiklid, milles käsitletakse konkreetset programmi teemat ja antakse näpunäiteid ühe või teise küsimuse käsitlemiseks koolis. Eraldi on esitatud üldmeetodilised artiklid.

Artiklid on valitud järgmistest väljaannetest: "Eesti Loodus" (lüh. EL), "Horisont" (H), "Nõukogude Kool" (NK), "Nõukogude Õpetaja" (NÕ).

Et "Eesti Looduses" ilmunud loodusteaduslikud artiklid on kõik ühel või teisel määral õppetöös kasutatavad, siis on käesolevas nimestikus esitatud ainult mõned üldisemad ja uuemat käsitlevad artiklid.

Materjali kogumisel abistasid koostajat TRÜ bioloogiaosakonna IV kursuse pedagoogilise haru üliõpilased ja Vabariikliku Õpetajate Täiendusinstituudi bioloogia metoodik.

Üldbioloogia (ÜB)

- Kallak, H. Üldbioloogia kahel õppeaastal. NÕ, 1969, nr.1. Met.
Masing, V. Kuidas alustada üldbioloogia õpetamist? Esimene tund: bioloogia objektid ja meetod. NÕ, 1967, nr.32. Met.
Masing, V. Teine tund: bioloogia põhiprobleemid ja rakendus-
alad. NÕ, 1967, nr.34 ja 35. Met.

Rakuõpetus

- Kallak, H. Taimerakkude muutlikkusest koekultuuris. EL, 1967,
nr.12, lk. 272. Met.
Kallak, H. Tutvumine raku ehitusega. NÕ, 1967, nr.38 ja 39. Met.
Põldvere, K. Rakud elavad väljaspool organismi. H, 1967, nr.3,
lk. 26.
Solovjova, E. Teletund teemal "Valgu biosüntees". NÕ, 1968, nr.4
Met.
Tamm, M. Vahetuse kogemusi. NÕ, 1967, nr. 49. Met.
Tehver, J. Transplanteeritud tuumad ja rakkude diferentseerumi-
ne. EL, 1969, nr.12, lk. 729.
viikmaa, M. Meloos. NÕ, 1969, nr.4.

Viirused, bakterid

- Aaver, E. Mis on viirus? EL, 1968, nr.6, lk. 329.
Laanes, S. Bakteriofaag, H, 1968, nr.1, lk. 43.
Nurmiste, B. Taimeviirustest ja viirustest üldse. NK, 1969,
nr.1, lk. 59.
Raudsepp, J. Kas viirused on stüüdi? NÕ, 1968, nr.10.
Soom, J. Mikromaailma üllatusmehed. H, 1969, nr.7, lk. 47.
Veismann, U. Nähtamatute draakonite maailmas. H, 1967, nr.1,
lk. 14.

Geneetika, selektsioon

- Aul, J. Õpilaste individuaalsed erinevused ja pärilikkus. NK,
1969, nr.4, lk. 250.
Kallak, H. Pärilikud ja evolutsioonilised muutused.

- Kallak, H. Darwin, Mendel ja pärilikkus. EL, 1966, nr.6, lk.376.
- Kallak, H. Mis on inimkonnal aidanud säilida? H, 1968, nr.8, lk. 24.
- Kallak, H. Muutlikkuse käsitlemine. NÕ, 1967, nr.40. Met.
- Kallak, H. Pärilikud ja evolutsioonilised muutused. NK, 1966, nr.4. (Met.)
- Kallak, H. Mitšurini pärand. NÕ, 1969, nr.5.
- Pavel, Ü. Geneetika ja seltsiooni küsimusi. EL, 1965, nr.2, lk. 89.
- Põldvere, K. Mutatsioonid ohustavad inimkonna tervist. H, 1968, nr.9, lk. 31.
- Saluri, R. Mõtisklusi inimkonna geneetilisest saatusest, H, 1968, nr.5, lk. 10.
- Soidla, T., Soom, J. Geneetikast ja inimkonna tulevikust. H, 1968, nr.11, lk. 6. (A)
- Sutt, T. T.H. Morgan - pärilikkuse kromosomaalteooria rajaja. EL, 1968, nr.3, lk. 147.
- Tšernõšov, D. Mendelismi õpetamise meetodika koolis. NK, 1969, nr.12, lk. 903. Met.

Evolutsioon, orgaanilise maailma arenemine

- Aul, J. Lõunaahvlased ja inimese põlvnemine. EL, 1968, nr.6, lk. 325. (A)
- Eilart, J. Eesti taimestiku kujunemise algus. EL, 1969, nr.7, lk. 404. (B)
- Kalda, A. Taimeriigi arengu käsitus üldbioloogia õpetamisel. NÕ, 1967, nr.42 ja 43. Met.
- Kallak, H. Darwin ja darvinism. NK, 1966, nr.7. Met.
- Kurtin, B. Mandrite hiivimine ja evolutsioon. H, 1969, nr.10, lk. 34.
- Ling, H. Loomade arvukuse dünaamika, levimine ja evolutsioon. EL, 1968, nr.1, lk. 18. (Z)
- Mark, K. Inimrasside klassifikatsioonist. EL, 1966, nr.3, lk. 142. (A)
- Paaver, K. Baltimaade jääajajärgsed imetajad. EL, 1969, nr.7, lk. 417. (Z)

Ainevahetus

- Bekers, M. Elu pidurdamine ja anabioos. H, 1969, nr.12, lk. 25.
Jänes, H. Kui suu kuivab. H, 1969, nr.6, lk. 19. (A)
Keenberg, O. Fotosünteesiprotsessi olemus ja tähtsus. NK, 1968, nr.5, lk. 368-376.
Köstner, A. Fermentid meie ümber. H, 1969, nr.9, lk. 13. (A)
Laisk, A. Kas taimed raiskavad vett? H, 1969, nr.7, lk. 20. (B)
Margna, U. Mis on fütokroom? EL, 1967, nr.1, lk. 8.
Rahi, M. Päikesekiired ja taimed. H, 1967, nr.3, lk. 2. (B)

Organismide paljunemine

- Aul, S. Paljunemine orgaanilises looduses. NÕ, 1969, nr.35.(A)
Kalda, A. Paljunemisest taimeriigis. NÕ, 1969, nr.7 ja nr.12.
(B)
Viikmaa, M. Organismide paljunemine. NÕ, 1968, nr.48 ja 51.(Z)

Organism ja keskkond

- Freg, T. Ökoloogia ja ökosüsteem. EL, 1966, nr.4, lk. 206.
Kalda, A. Jätkame teema "Organism ja keskkond" käsitlemist. NÕ, 1968, nr.7. Met.
Kivilo, M. Kui pea valutab. H, 1967, nr.5, lk. 24.
Masing, V. Biotsünoosi käsitus üldbioloogias. NÕ, 1968, nr.14. Met.
Masing, V. Ökoloogiliste tegurite käsitus üldbioloogia õpikus. NÕ, 1968, nr.5. Met.
Merivee, E. Bioloogilistest kelladest. EL, 1968, nr.10, lk.577.
Mäemets, A. Kala teiduvarude suurendamise võimalusi. EL, 1969, nr.8, lk. 483. (Z)
Randla, T. Maailmamere bioloogilised varud. H, 1968, nr.6, lk.6.

Muud

- Kallak, H. Lamarck, ajalugu ja tänapäev. NK, 1969, nr.3, lk.230.
Kärt, V. Nobeli preemia valgusünteesi uurijaile. H, 1969, nr.6, lk. 16.
Moorits, H. Karl Linné. NK, 1969, nr.2, lk. 156.
Pavel, Ü. Elusüsteemidest. EL, 1968, nr.2, lk. 84.
Punning, J.M., Ilves, E., Liiva, A. Kuidas hinnata raadioaktiivse süsiniku meetodit? EL, 1969, nr.11, lk. 667.

- Põldvere, E. Milleks vajatakse siirdistutatavaid kasvajaid. NÕ, 1969, nr.45.
- Raukas, E. Geneetiline kood - Nobeli preemia 1968. EL, 1969, nr.6, lk. 340.
- Rommel, M. G. Cuvier - 200. EL, 1969, nr.8, lk. 459.
- Silvere, A.-P. Elektronmikroskoopia tänapäeva bioloogias. EL, 1968, nr.11, lk. 664 ja nr.12, lk. 718.
- Silvere, A.-P. Elektronmikroskoopilise tsütoloogia osast bioloogias ja tänapäeva bioloogia "kriisist". NK, 1968, nr.12, lk. 954.

Kriitikat

- Kallak, H. Evolutsiooniteooria küsimusi uues üldbioloogia õpikus. EL, 1967, nr.10, lk. 641.
- Kallak, H. Vigadest üldbioloogia õpikus. NÕ, 1968, nr.1 ja 2.

Inimese anatoomia ja füsioloogia (A)

- Aul, S. Seljaaju käsitlemine 8. klassis. NÕ, 1965, nr.51. Met.
- Aul, S. Seljaaju käsitlemine 8. klassis. NK, 1966, nr.2. Met.
(Z)
- Aul, S. Teadmiste tase inimese anatoomias ja zooloogias ei rahulda. NK, 1966, nr.12. (Z,A)
- Aul, S. Inimese isikuloolisest arenemisest. Sugunäärmed, sugurakud, viljastumine. NÕ, 1969, nr.37.
Inimese looteline ja pärastlooteline arenemine. NÕ, 1969, nr.38. (ÜB)
- Aul, S. Veel kord vestlusringi teemadel. NÕ, 1969, nr.16. Met.
- Kuhtin, V. Mälu, keemia ja küberneetika. H, 1967, nr.1, lk. 25.
- Mikelsaar, R. Kopsude pindpinevuskelme. H, 1969, nr.2, lk. 42.
- Mägi, V. Kas tõesti tehisaju? H, 1968, nr.12, lk. 64.
- Põldvere, K. Elundite asendamine ja transplantatsioonibioloogia. EL, 1968, nr.5, lk. 283.
- Raudsepp, J. Kas vähk on ravitav? NÕ, 1968, nr.18.

Zooloogia (Z)

- Kärk, K. Rohkem probleeme ja aktiivset mõttetööd. NÕ, 1966, nr. 52. Met.
- Rute, M. Kahepaiksete käsitlemisest 7. klassi zooloogiakursuses. NÕ, 1967, nr.2. Met.
- Suumann, S. Tunnid olid huvitavad ja elulähedased. NÕ, 1965, nr.51. Met. (Ainuõssete, rõngasusside, limuste hõimkondade kordamistund.)
- Üksik, P. Programmõpe 7. klassi zooloogias. NK, 1966, nr.12. Met.

Loomade käitumine, bioloogilised iseärasused

- Energiamuundi - jaaniuss. H, 1969, nr.1, lk. 44.
- Jõgi, A. Kui linnud rändavad. NK, 1966, nr.10.
- Jõgi, A. Tähelepanu! Haned rändavad... EL, 1969, nr.3, lk.187.
- Keekpaik, J. Kuidas säilitavad püsisoojased oma kehatemperatuuri. EL, 1965, nr.1, lk. 16. (A)
- Kummalised silmad. H, 1969, nr.10, lk. 28.
- Lorenz, K. Niinimetatud kurjus I. EL, 1969, nr.8, lk. 499, II - nr.9: 562; III - nr.11: 696; IV - nr.12: 765.
- Merivee, E. Uuest putukate suhtlemise hüpoteesist. EL, 1966, nr.4, lk. 245.
- Merivee, E., Hansen, T., Kuusik, A. Mis saab putukatest talvel? EL, 1968, nr.12, lk. 723.
- Randla, T. Kalamarjast. H, 1968, nr.10, lk. 18.
- Saluri, R. Veel ühest pendlist. H, 1967, nr.4, lk. 52.
- Tšugunov, J. Kolmanda silma saladus. EL, 1966, nr.4, lk. 246.

Ülevaateid üksikutest rühmadest

- Conly, R.L. Meie veealused sõbrad. EL, 1967, nr.10, lk. 624.
- Darjevski, I. Mida me teame madudest. EL, 1967, nr.1, lk. 13.
- Jõgi, A. Veelinnud teevad muret. EL, 1969, nr.4, lk. 226.
- Keekpaik, J. Kiilid - meie suurimad putukad. EL, 1965, nr.4, lk. 210.
- Kuusik, A. Veeliblikad. EL, 1969, nr.5, lk. 289.
- Lugusid metsloomadest. EL, 1969, nr.12, lk. 718.

- Maavara, V. Metsasipelgate kasust ja kasulikest metsasipelgatest. EL, 1965, nr.5, lk. 273.
- Parik, Ü. Sõraliste kahjustused metsas. EL, 1969, nr.9, lk. 535.
- Post, I. Forellidest ja forellikasvatusest. EL, 1969, nr.8, lk. 465.
- Rajavee, O. Mürkmaod ja maomürgid. H, 1967, nr.8, lk. 34.
- Randla, T. Eesti kahepaiksed ja roomajad. NÕ, 1965, nr.21.
- Silvere, A.-P. Lüljalgsed käbused. EL, 1969, nr.6, lk. 378.
- Tinbergen, N. Mesilashuntide jahimaadel. EL, 1969, nr.12, lk. 752.
- Ullrich, W. Delfiinid. H, 1967, nr.7, lk. 41.
- Veel kord nahkhiirtest. H, 1969, nr.2, lk. 65.
- Veroman, H. Huvitavaid juhtumeid lindudega. EL, 1969, nr.12, lk. 740.

Üksikutest liikidest, nende eluviisidest

- Ern, V. Kohast ja kohasaakidest. EL, 1969, nr.12, lk. 736.
- Jõgi, A. Kus talvitub rukkirääk. EL, 1965, nr.5, lk. 320.
- Kangur, M. Angerja leid Põhja-Atlandist. EL, 1969, nr.8, lk. 486.
- Kirsipuu, A. Haruldane ja salapärane kala. EL, 1969, nr.6, lk. 362.
- Laanetu, N. Kobras Eestis. EL, 1969, nr.3, lk. 151.
- Lint, A. Osav lauluimitaator. EL, 1969, nr.3, lk. 176.
- Lään, V. Tulikad tammid. EL, 1966, nr.6, lk. 371.
- Maavara, V. Mardikalend. EL, 1969, nr.9, lk. 544.
- Mäger, M., Veroman, H. Suitsupääsuke - meie rahva lemmiklind. EL, 1966, nr.4, lk. 212.
- Nääs, A. Rõõvlest kedriklesta vastu. EL, 1969, nr.6, lk. 366.
- Ojaveer, E. Räm - Läänemere heeringas. EL, 1969, nr.4, lk. 230 ja nr.5, lk. 296.
- Onno, S. Eesti meresparte tähtsaim haudelind (hahk). EL, 1966, nr.3, lk. 151.
- Piir, E., Maavara, V. Musträhni söögisaalist. EL, 1969, nr.10, lk. 618.

Poots, L. Aafrika jõgede ja järvede niigelloom. EL, 1965, nr.4, lk. 250.

Proodel, M. Kährikkoera toitumisest ja talveunest. EL, 1965, nr.1, lk. 39.

Pullisaar, A. Halljänesest. EL, 1969, nr.2, lk. 72.

Rendla, T. Kalakotkastel külas. EL, 1969, nr.6, lk. 348.

Rea, B. Salapärane lind. EL, 1965, nr.6, lk. 375.

Stern, K. Jendaja papagoi. H, 1967, nr.3, lk. 56.

Stern, K. Lumeleopardist. H, 1967, nr.4, lk. 24.

Terraariumist

Stern, K. Terraariumielanikest. H, 1967, nr.9, lk. 56.

Kalakasvatus

Pihu, Evi, Pihu, Ervin. Prügikala ja biomelioratsioon. EL, 1969, nr.3, lk. 165.

Puhk, M., Tohver, T. Siseveekogude kalamajandus. EL, 1969, nr. 3, lk. 161.

Muud

Aaver, E. Uus oht looduses - marutaud. EL, 1969, nr.8, lk. 490.

Botaanika (B)

Süsteematika küsimusi

Kalda, A. Uut kõrgemate taimede süsteemis ja botaanilises nomenklatuuris. EL, 1967, nr.3, lk. 181.

Masing, V. Orgaanilise looduse jaotamisest riikideks. EL, 1968, nr.2, lk. 92 ja nr.3, lk. 137. (ÜB)

Parmasto, E. Seente süsteematikast ja nende eestikeelsetest nimedest. EL, 1968, nr.3, lk. 155.

Taim kui elav organism

Karis, H. Taimede haiguskindlus. H, 1969, nr.11, lk. 47.

Piir, R. Taimede teistkordsest õitsemisest. EL, 1965, nr.5, lk. 318.

Pärsim, E. Juuremügarad liblikõielistel taimedel. EL, 1967, nr. 8, lk. 462.

Põldvere, K. Taimede värvus. EL, 1969, nr.11, lk. 706.

Roost, V. Taimed ei seisa paigal. H, 1968, nr.5, lk. 36.

Taimede põhirühmad

Vetikad

Kukk, E. Mõnda vetikatest. NK, 1968, nr.12, lk. 852.

Kukk, E. Kui lumi on värviline. EL, 1969, nr.3, lk. 174.

Kukk, E. Vaatleme ikkesvetikaid. EL, 1969, nr.8, lk. 505.

Männik, M. Algrohevetikad - tuleviku kultuurtaimed. EL, 1967, nr.3, lk. 135.

Tenson, J. Marmelaadis, hambapastas, kingakreemis... H, 1968, nr.6, lk. 13.

Seened

Kalamees, K. Seeni haavalt ja haava alt. EL, 1969, nr.9, lk. 532.

Parmasto, E., Tamm, Ü. Haava hirmsaim vaenlane. EL, 1969, nr.9, lk. 520.

Samblikud

Kukk, V. Oli huvitav ja õpetlik tund. NÕ, 1967, nr.7. Met.

Trass, H. Samblikud - õhu saastatuse indikaatorid. EL, 1968, nr. 2, lk. 80.

Sammaltaimed

Laasimer, L. Sammaltaimedest ja nende osast looduses. EL, 1964, nr.2, lk. 79.

Sõnajalgtaimed

Kalda, A. Raigaste jälgedes. EL, 1969, nr.12, lk. 746. (ÜB)

Katteseemnetaimed

Eichwald, K. Eesti käpalistest ja nende bioloogiast. EL, 1966, nr.5, lk. 287. (Ka looduskaitse käsitlemisel.)

Eichwald, K. Maxiõunapuud, ka Eestis. EL, 1969, nr.12, lk. 752.

Eilart, S. Sügislilli - talve-eelne õitseja. EL, 1969, nr.11, lk. 671.

Jaagomäe, Ü. Kas karikakrad? EL, 1968, nr.1, lk. 30.

- Jaagomäe, O., Roost, V. Taimed putukapüttidjad. EL, 1968, nr.5,
lk. 273. (ÜB)
- Järvekülp, L., Tamm, Ü. Hiidhaabadest. EL, 1969, nr.9, lk. 529.
(ÜB)
- Kask, K. Kirsipuud. NÕ, 1969, nr.19.
- Kask, K. Ebaküdoonia. NÕ, 1969, nr.20.
- Kohava, J. Huvitavaid taimi hämaraist kuusikuist. EL, 1966, nr.
5, lk. 302. (ÜB)
- Kuusik, V. Kas tunnete kirburontusid? EL, 1968, nr.10, lk. 595.
- Masing, V. Kesk-Aasia põuastest mägedest Madalmaade kanalite
kallastele. EL, 1965, nr.3, lk. 181.
- Merihein, A. Haab - tulevikupuud. EL, 1969, nr.9, lk. 524.
- Mägi, Ü. Metsmaasikad teepervel. EL, 1969, nr.6, lk. 381.
- Parmasto, E. Suur haruldus või lihtsalt ilus kevadlill? EL,
1969, nr.4, lk. 224.
- Rebassoo, H. Ristikutest - möödunud suve lõhnadest. EL, 1968,
nr.11, lk. 655.
- Rebassoo, H. Ülased - lumekannikesed e. jäälilled. EL, 1969, nr.
4, lk. 220.
- Rebassoo, H. Koduniidu tuhat päikest. EL, 1969, nr.6, lk. 338.
- Rebassoo, H. Kaks kohtumist jugapuuga. EL, 1969, nr.3, lk. 172.
(LK)
- Reitalu, M. Kodumaised pihlakad. EL, 1968, nr.1, lk. 33.
- Reitalu, M. Õienupud luuderohul. EL, 1969, nr.3, lk. 173. (LK)
- Roost, V. Jaanikõdrad. EL, 1969, nr.6, lk. 380.

Huvitavaid fakte

- Etverk, J. Meie metsade vägilane. EL, 1968, nr.12, lk. 705.
- Gustavson, H. Killukesti kuusest. H, 1967, nr.12, lk. 50.
- Kasesalu, H. Järvelja kõrged kuused. EL, 1968, nr.12, lk. 742.
- Masing, V. Kus kasvavad kõige kõrgemad puud? EL, 1966, nr.6,
lk. 368. (ÜB)
- Masing, V. Vanim elusolend maailmas. EL, 1969, nr.11, lk. 674.
- Tamm, Ü. Meie metsade kiirekasvuline puu. EL, 1969, nr.9, lk.
513.

Sordiaretus

Pärtel, E. Uute sortide ja teaduslike tödede otsingul. EL, 1967, nr.4, lk. 247.

Taimekooslused.

Masing, V. Metsatüüpide rühmad Eestis. EL, 1966, nr.1, lk. 24.

Muiste, L. Mis on kodumetsa nimi? EL, 1969, nr.4, lk. 236.

Taimede tähtsus

Eilart, J. Kohv looduses ja kultuuris. EL, 1967, nr.1, lk. 20.

Eilart, J. Merevaik - taimse päritoluga mineraal. EL, 1966, nr. 6, lk. 321. (ÜB)

Kaar, E. Perspektiivne vitamiiniallikas. EL, 1969, nr.3, lk. 157.

Lehnovits, V. Kas Eestis tunti kartulit enne 1765.aastat. EL, 1967, nr.3, lk. 174.

Loogna, G., Parmasto, E. Kasekään ehk must torik ravimina. EL, 1965, nr.1, lk. 12.

Sögel, K. Korvitäied marju - korvitäied tervist, reipust ja elujõudu. NÕ, 1969, nr.29.

Veer mets, K. Puit on kütteks liiga kallis. EL, 1968, nr.10, lk. 589.

Õppekäigud (ekskursioonid). Fenoloogilised vaatlused

(ka ÜB-s "Organism ja keskkond")

Annilo, M. Matk "Jäljed lumel". NÕ, 1969, nr.7. Met.

Annilo, M., Voore, V. Mida vaadelda looduses. NÕ, 1966, nr.11. Met.

Jaagomäe, O. Botaaniline ekskursioon veekogu härde. NÕ, 1969, nr.28.

Kaar, E., Tamm, Ü. Kevadises metsas. EL, 1965, nr.4, lk. 247.

Kaar, E., Tamm, Ü. Suvises metsas. EL, 1965, nr.4, lk. 247.

Kaar, E., Tamm, Ü. Sügisises metsas. EL, 1965, nr.5, lk. 306.

Kaar, E., Tamm, Ü. Talvises metsas. EL, 1965, nr.6, lk. 370.

Kumari, E. Zoologia-alane ekskursioon veekogu härde. NÕ, 1969, nr.29.

Masing, V. Sügisene õppekäik metsa. NÕ, 1967, nr.36. Met. (ÜB)

Metsaorg, J. Asugem fenoloogilisi vaatlusi tegema. NÕ, 1966, nr.11. (Z)

Looduskaitse

- Eilart, J. "Tammellehe viktoriin" jätkub. EL, 1969, nr.3, lk. 129.
- Eilart, J. Rukkilill - rahvuslik lill. EL, 1969, nr.6, lk. 334.
- Eilart, J. Teoreetilisi lähtekohti looduskaitse käsitlemisel koolis. NK, 1969, nr.7, lk. 538. Met.
- Järvekül, A. Veekogud taas vährikkaks. EL, 1969, nr.5, lk. 278.
- Juusi, F. Üks päev aastas, NÕ, 1969, nr.19.
- Kaasik, M., Aruoja, M. Besti sisevete olukord. EL, 1969, nr.1, lk. 6.
- Kask, A. Veekogude saastatuse määramine. EL, 1969, nr.1, lk. 46.
- Kumari, E. Kaasaja looduskaitse on eelkõige elukaitse. EL, 1965, nr.3, lk. 152.
- Määstik, E., Toom, J. Veekogude kaitsest ja puhtast veest. NK, 1968, nr.10, lk. 793.
- Matsalu, Matsalu... EL, 1969, nr.11, lk. 680.
- Metsaorg, L. Mets - meie roheline sõber. NÕ, 1968, nr.40. Met.
- Naaber, J. Metskitsede talvisest lisaõõtmisest. EL, 1965, nr.1, lk. 44.
- Pahkla, Õ. Merelahtede reostamine Bestis. EL, 1969, nr.1, lk.17.
- Piiroja, T. Entusiasm nakatab ka looduskaitstes. NÕ, 1967, nr.25. Met.
- Raidjõe, J. Vigala hirvepark. EL, 1969, nr.10, lk. 604.
- Valsiner, A. Looduskaitsealane kasvatustöö laiemale pedagoogilisele alusele. NK, 1967, nr.4. Met.
- Valsiner, A. Mitte ainult lapsi, vaid ka täiskasvanuid. NÕ, 1968, nr.42.
- Velner, H., Kaljumäe, J. Kuidas mõistlikult kasutada Besti veekogusid. EL, 1969, nr.1, lk. 9.
- Voore, V., Looduskaitsealase töö lähtekohti koolis. NÕ, 1967, nr.17. Met.
- Õhu ja vee saastatuse vastu. EL, 1969, nr.9, lk. 528.

Töö pioneerilagris

- Annilo, M. Siduda huvitav kasulikuga. NÕ, 1967, nr.29.

- Kumari, E. Pioneerilaagrid ja looduskaitseline kasvatustöö. NK, 1968, nr.4.
- Valsiner, A. Botaanilised vaatlused pioneerilaagris. NK, 1968, nr.4.
- Veroman, H. Zooloogilised õppekäigud ja looduse sesoonsete nähtuste vaatlemine pioneerilaagris. NK, 1967, nr.4.

Bioloogiakabinet, õppevahendid

- Roonurm, J. Kui korda pole majas. NÕ, 1966, nr.44.
- Rute, M. Bioloogiakabineti osa loodusearmastuse kasvatamisel. NK, 1966, nr.9.
- Saluste, H. Plastiliin abistab bioloogiaõpetajat. NÕ, 1966, nr.16.
- Õispuu, L. Magnet-tahvel. NÕ, 1968, nr.1.

Kooliaed, haljastamine

- Brafman, E. Et ka inimene muutuks. NÕ, 1967, nr.11.
- Eilart, J. Istutaja on tulevikule mõtleja. NÕ, 1967, nr.11.
- Eisenšmidt, E. Kevadisi töid algklasside tööõpetuse tundides. NÕ, 1969, nr.10.
- Kooliümbruse haljastamise ja kujundamise juhend. NÕ, 1968, nr.19.
- Roonurm, J. Otstarbekuse ja ilu poole. NÕ, 1968, nr.43.
- Sarapuu, H. Rohkem puid ja põõsaid. NÕ, 1969, nr.14.
- Sarapuu, H. Botaanika õpetamine ning kooliümbruse taimed. NÕ, 1969, nr.15.

Üldmetoodika

- Annilo, M. Tööjuhendite kasutamine õppekäikudel. NÕ, 1969, nr.36.
- Kõiva, M. Luubi alla didaktilis-metoodilised vead. NÕ, 1966, nr.46.
- Kärk, K. Mõiste kujundamine loodusteaduse tundides. NK, 1967, nr.8, lk. 602.
- Rute, M. Töövihiku kasutamisest bioloogia õpetamisel. NÕ, 1967, nr.4.
- Rute, M. Õpilaste iseseisev töö bioloogia õpetamisel. NK, 1967, nr.9. Met.
- Rute, M. Belteadmistest ja nende rakendamisest bioloogias. NK, 1969, nr.9, lk. 635.

- Loodusõpetus algklassides (millele tugineb bioloogia õpetamine)
- Annilo, M. Mõistete kujundamine - koduloo õpetamise põhiülesanne. NÕ, 1967, nr.18.
- Annilo, M. Saatekirjandus koduloo õpetamisel. NÕ, 1969, nr.1.
- Eesmaa, V., Prikk, E. Missugused teadmised peaksid olema 4.klassi lõpetanul bioloogiast. NK, 1966, nr.3.
- Eisenšmidt, E. Koduloolt bioloogiale. NK, 1967, nr.4.
- Matvei, H. Ühest õnnestunud kodulootunnist. NÕ, 1969, nr.21.
- Pitser, S. Loodusõpetuse õpetamise kogemusi 4. klassis uute programmide alusel. NK, 1968, nr.9.
- Riisalo, I. Loodusõpetus - uus õppeaine algklassides. NK, 1968, nr.9.
- Riisalo, I. Loodusõpetus 1. klassis. NÕ, 1969, nr.36, 47 ja 48.
- Tiits, H. Õpetajate koostöö loodusõpetuse kursuse õpetamisel. NÕ, 1969, nr.34.

Uusi bioloogiararusid

- Kimmel, H. Allelopaatia - noor teadusharu. EL, 1969, nr.2, lk.69.
- Kumari, E. Rahvusvaheline bioloogiaprogramm. EL, 1967, nr.7, lk. 413.
- Lauringson, A. Tehnika elavad eeskujud. H, 1967, nr.8, lk. 8.
- Looduse raamat (dendrokronoloogia). H, 1969, nr.9, lk. 29.
- Türi, E. Gnotobioloogia. H, 1967, nr.12, lk. 17.

Etnobotaanika - ja -zooloogia

- Luts, A. Pilk Eesti merekalastuse ajalukku. EL, 1969, nr.4, lk. 213.
- Luts, A. Kuidas rääm eestlaste toidulauale jõudis. EL, 1969, nr.5, lk. 301.
- Luts, A. Endisaegne kalapüük meie sisevetel. EL, 1969, nr.6, lk. 357.
- Proodel, M. Miks haava lehed värisevad? EL, 1969, nr.9, lk.519.
- Peterson, A., Proodel, M. Jahipidamisest ning metsloomadest Eestis etnograafi ja folkloristi pilguga. Rebane. EL, 1968, nr.9, lk. 538.
- Metskits. EL, 1968, nr.10, lk. 599.
- Pöder. EL, 1968, nr.11, lk. 648.

Viire, A. Veel hundijahi ajaloo-st. EL, 1969, nr.8, lk. 474.

Muud

Aul, J. Pärilikkus ja kasvatus. NK, 1966, nr.3. (ÜB)

Kalda, A. Kokkuvõtteid bioloogia sisseastumiseksamitelt. NÕ, 1968, nr.38.

Kukk, V. Seda tehakse Pollis. NÕ, 1969, nr.23.

Meie vestlusringis. Bioloogia on tulevikuteadus. NÕ, 1969, nr. 11.

Mäe, S. Bioloogiaõpetajate konverents. NÕ, 1968, nr.43.

Saluveer, E. Et õpik oleks vastuvõetav keskastme õpilastele. NÕ, 1968, nr.42.

Sõgel, K. Puuviljad igale toidulauale. NÕ, 1969, nr.33.

Tagasivaateid bioloogia olümpiaadile. NÕ, 1969, nr.16.

Treimann, H. Teadus on juba kord selline. (Võrtsjärve Limnoloogiajaamast). H, 1969, nr.9, lk. 6.

Bibliograafia

Masing, V. Abiks üldbioloogia õpetajaile. EL, 1968, nr.1, lk. 45.

Библиография статей по биологии
опубликованных в периодической печати
в 1965-69 г.

(Методический материал)

Составитель А. Калда

ТГУ

На эстонском языке

Ротапринт РИУУ

Корректор: Л. Ниспуу

Корректор: L. Õispuu

Trüki antud 10.11.70. Trükiõiguid 1,25.
Arvestusõiguid 0,7 . Tell. 192.Tir.1500.

VÕT-1 rotaprint

Hind 2 kop.

Hind 2 kop.

A

31098

629 3999

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00629399 9