

TARTU RIIGLIK ÜLIKOOL

ÜLIÕPILASTE XXX TEADUSLIK

KONVERENTS

25. - 26.IV 1975

PROGRAMM

ПРОГРАММА XXX СТУДЕНЧЕСКОЙ

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

25-26 апреля 1975

TARTU 1975

6 52823374

Arh.

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

35023452

ARHIIVKOGU

ПРОГРАММА XXX СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
25-26 апреля 1975

На эстонском и русском языках
Тартуский государственный университет
СССР, г.Тарту, ул.Ülikooli, 18.
Vastutav toimetaja U. Mander

Paljundamigese antud 9.IV 75. Rõõgatoripaber 30x
42.1/4. Trükipoognaid 2,25. Tingtrükipoognaid 2,09.
Trükiairv 150. MB 03291. Tell. nr. 539.
TRÜ trükikoda, ENSV, Tartu, Pälsoni t. 14.

Tasuta

AVAPLENAARISTUNG

25. aprillil kell 14.00

Vanemuise 46, ringauditooriumis

1. Avasõna - Bioloogia-Geograafiateaduskonna dekaan,
dots. A. Loog.
2. Tallinna ökoloogiast - A. Tarand.
3. Soode uurimise meetodeist - A. Läänelaid.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

25 апреля в 14.00 часов

ул. Ванemuйзе 46, большая аудитория

1. Вступительное слово - декан биолого-географического
факультета, доц. А. Лоог.
2. Об экологии города Таллина - А. Таранд.
3. Методы изучения болот - А. Ляэнелайд.

BOTAANIKA SEKTSIOON

Kuraator: S. Sillamaa.

Juhendaja: biol.-dr., prof. H. Trass.

25. aprillil kell 16.00

Mitsurini 40, taimesüstemaatika ja geobotaanika kateedri suures auditooriumis.

1. Tartu linna pargid ja haljasalad.

Autor: V k. üliõpil. M. Veermets.

Juhendaja: biol.-dr. T. Frey.

2. Järvede biopotentsiaalide määramisest.

Autorid: I k. üliõpil. K. Kabral ja T. Talpsepp.

Juhendaja: biol.-kand., van.-õp. J. Toom.

3. Metsamarjade prognoostika.

Autor: III k. üliõpil. M. Arend.

Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.

4. Eesti järvetüüpidest.

Autorid: I k. üliõpil. A. Saag ja J. Ott.

Juhendaja: biol.-kand., van.-õp. J. Toom.

5. Eesti NSV põlevkivikarjääride rekultiveerimisest.

Autor: IV k. üliõpil. M. Peta.

Juhendajad: biol.-dr., prof. H. Trass ja

biol.-kand. E. Kaar.

26. aprillil kell 9.00

Mitsurini 40, taimesüstemaatika ja geobotaanika kateedri suures auditooriumis.

1. Saaremaa parkidest.

Autor: V k. üliõpil. E. Varjend.

Juhendaja: biol.-dr. T. Frey.

2. Rabamuraka ökoloogiast ja kultiveerimisest.

Autor: II k. üliõpil. Ü. Reier.

Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.

3. Hariliku pärna fenoloogiast.

Autor: III k. üliõpil. M. Pae.

Juhendaja: E. Lellep.

4. Mõningaid andmeid Eesti rabade fütoproduktsioonist.

Autor: V k. üliõpil. R. Tint.

Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.

5. Simkini looduskaitseala taimkattest.

Autor: Mordva EÜ V k. üliõpil. T.B. Silajeva.

Juhendaja: van.-õp. V. K. Levin

GENEETIKA SEKTSIOON

Kuraator: T. Neumann.

Juhendaja: van.õp. M. Viikmaa.

26. aprillil kell 9.00

Mitsurini 38, geneetika ja darvinismi kateedri
auditooriumis.

1. Perek. Lactobacillus ja Streptococcus liikide rakukesta
ehituse võrdlus.

Autor: III k. üliõpil. R. Kirch.

Juhendaja: biol.-kand., van.-õp. A. Heinaru.

2. Produktsiooni energia isendi, populatsiooni ja ökosüs-
teemi tasemel.

Autor: III k. üliõpil. M. Kahru.

Juhendaja: biol.-kand., dots. H. Kallak.

3. 2,4-D toimest taimedele.

Autor: IV k. üliõpil. M. Palm.

Juhendaja: biol.-kand., dots. H. Kallak.

4. Mõnede keemiliste mutageenide toimest nisu idujuurte
meristeemkoe rakkudele.

Autor: IV k. üliõpil. K. Kilu.

Juhendaja: biol.-kand., dots. H. Kallak.

5. Mõnede keemiliste ainete mutageensest toimest
Escherichia coli K-12 W1845-le.

Autor: IV k. üliõpil. R. Metsik.

Juhendaja: biol.-kand., van.-õp. A. Heinaru.

6. Putukate rasykeha morfo-funktsionaalne dünaamika postnataalses ontogeneesis.

Autor: IV k. üliõpil. A. Pants.

Juhendaja: van.õp. M. Viikmaa.

7. Makrofaagide ja fibroblastide histogeneetilistest seostest.

Autor: IV k. üliõpil. T. Neumann.

Juhendaja: assist. A. Piirsoo.

8. Kalade lihaskoe ensüümide elektroforeetilisest uurimisest.

Autor: V k. üliõpil. T. Paaver.

Juhendaja: biol.-kand., van.-õp. A. Heinaru.

9. Kärnkonnakromosoomikomplekti iseärasustest.

Autor: Kirgiisia RÜ V k. üliõpil. J. Mazik.

Juhendaja: biol.-dr., prof. A. T. Toktosunov.

10. Antigeen-antikeha reaktsiooni uurimine luminestsentsmeetodil.

Autor: Mordva RÜ IV k. üliõpil. N. I. Meškova.

Juhendaja: biol.-dr., prof. E. A. Oleinikova.

TAIMEFÜSIOLOOGIA JA -BIOKEEMIA SEKTSIOON

Kuraator: H. Ivanova.

Juhendaja: biol.-kand. van.-õp. J. Simisker.

25. aprillil kell 16.00.

Mitsurini 38, taimefüsioloogia laboratooriumis.

1. Glükoosi ja tsitraadi metabolismi Achromobacter agile'l.

Autorid: V k. üliõpil.-d L. Kuhlberg ja
K. Reeman.

Juhendaja: biol.-kand. van.-õp. J. Simisker.

2. Etanooli omastamise teed Achromobacter agile'l.

Autor: IV k. üliõpil. L. Kasak.

Juhendaja: biol.-kand. van.-õp. J. Simisker.

3. Immobiliseeritud glükosidaasidest.

Autor: III k. üliõpil. A. Lepikson.

Juhendaja: keemia-kand. dots. A. Köstner (TPI).

4. Nitraadi reduktaassüsteemide evolutsioonist.

Autor: III k. üliõpil. L. Laidre.

Juhendaja: biol.-kand. dots. V. Tohver.

5. Nitraadi reduktaaside intratsellulaarsest lokaliseerimiseest Achromobacter agile'l ja Pseudomonas denitrificans'il.

Autor: IV k. üliõpil. M. Kolk.

Juhendajad: biol.-kand. dots. V. Tohver ja
asp. A. Laving.

6. Tugevdatud ja nõrgendatud homogeensete magnetväljade toimest organismidesse.

Autorid: IV k. üliõpil. S. Ingerpuu, III k. üliõpil. A. Randma.

Juhendaja: biol.-kand. dots. V. Tohver.

7. Füsioloogiliste näitajate muutumisest viirpuul, seoses õhu saastumisega.

Autor: Petrozavodski RÜ V k. üliõpil. N.N.Rodina.

Juhendaja: biol.-kand., L.G. Ganjuškina.

26. aprillil kell 9.00.

Mitsurini 38, taimefüsioloogia laboratooriumis.

1. Fenoolkarboksüülhapete sesoonsest dünaamikast õunapuulehtedes.

Autor: V k. üliõpil. S. Savisaar.

Juhendaja: biol.-dr. prof. H. Miidla.

2. Fenoolkarboksüülhapete biosüntees ^{14}C -šikimihappest õunapuulehtedes.

Autor: IV k. üliõpil. H. Ivanova.

Juhendaja: biol.-dr. prof. H. Miidla.

3. Mõnede Eesti NSV järvede primaarsest bioproduksioonist.

Autor: IV k. üliõpil. A. Raiet.

Juhendaja: biol.-kand. van.-õp. J. Simisker.

4. Lämmastikuringe ökoloogilisi ja füsioloogilisi probleeme.

Autor: III k. üliõpil. M. Leht.

Juhendaja: biol.-kand. dots. V. Tohver.

5. Mõnede põllukultuuride mõjust madalsoomulla mikrofloorasse.

Autor: IV k. üliõpil. A. Järvis.

Juhendaja: biol.-kand. dots. L. Viileberg.

6. Eesti muldade denitrifitseerivast aktiivsusest.

Autor: V k. üliõpil. E. Aho.

Juhendaja: biol.-kand. dots. V. Tohver.

ZOOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator: A. Kullapere

Juhendaja: biol. kand. dots. H. Remm

25. aprillil kell 16.00.

Zoologia auditooriumis.

1. Värvuliste haudumistemperatuuri ja -rütmi uurimisest.
Autor: II k. üliõpil. T. Saat.
Juhendaja: biol. kand. J. Kesksaak.
2. Resti naerukajakate rännetest.
Autor: IV k. üliõpil. P. Kuulmata.
Juhendaja: biol. kand., dots. R. Ling.
3. Metstika (Ficedula hypoleuca) pesitsemisest tehispesades.
Autor: IV k. üliõpil. R. Sütt.
Juhendaja: biol. kand., dots. R. Ling.
4. Väinamere ja Soome lahe lõunaosa meresaarte haudelinnustiku liigilise koostise ja arvukuse võrdlus.
Autor: III k. üliõpil. A. Kuresoo.
Juhendaja: biol. kand., dots. R. Ling.
5. Valge-toonekure loendus Läti NSV-s 1974. a. suvel.
Autor: Läti RÜ üliõpil. N. Janaus.
6. Põld-uruhiire (Microtus arvalis) sotsiaalse käitumise mõningaid aspekte.
Autor: Läti RÜ üliõpil. A. Ribovski.
7. Keemilisest termoregulatsioonist eksperimentaalsetes tingimustes.
Autor: Kirgiisia RÜ V k. üliõpil. S. Pisarenko.
Juhendajad: biol.-kand., J.I. Baženov ja
med.-kand., A.J. Jefimov.

26. aprillil kell 9.00

Zooloogia auditooriumis.

1. Andmeid latika gonaadide arengutsüklitest Võrtsjärvel.
Autor: V k. üliõpil. T. Noorits.
Juhendaja: biol. kand., dots. J. Ristkok.
2. Liigi probleemist rohelistel konnadel (Rana spp.).
Autor: V k. üliõpil. V. Järviste.
3. Pandivere allika põhjaloomastikust.
Autor: V k. üliõpil. A. Seire.
Juhendaja: biol. kand. Õ. Tõlp.
4. Koopsi biotiikide puhastusvõimest.
Autor: V k. üliõpil. L. Sapes.
Juhendaja: biol. dokt., prof. H. Simm.
5. Endobiontsetest mikroorganismidest putukates.
Autor: V k. üliõpil. T. Tiivel.
Juhendaja: biol. kand., dots. H. Remm.
6. Putukate närvisüsteemi spontaansest erutuvusest.
Autor: IV k. üliõpil. K. Vilbaste.
Juhendaja: biol. kand., dots. H. Remm.
7. Difuusse tsüklilise gaasidevahetuse rütmi temperatuuri-
sõltuvusest kartulimardikal (Leptinotarsa decemlineata
Say).
Autor: T. Reima
Juhendaja: biol. kand. A. Kuusik.
8. Looduskaitseala kooliõpilaste klassivälise töö baasina.
Autor: V k. üliõpil. A. Arjukese.
Juhendaja: biol. kand., dots. R. Ling.

FÜÜSILISE GEOGRAAFIA JA GEOGRAAFIA ÕPETAMISE METOODIKA
SEKTSIOON

Kuraator: J. Roosaare.

Juhendaja: v.-õp. E. Hang.

25. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46, füüsilise geograafia kateedri auditooriumis.

1. Mõningatest maastiku morfoloogia põhimõistetest.
Autor: IV k. üliõpil. J. Roosaare.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. A. Raik.
2. Mõhnastikupaigastiku struktuurist kompleksprofiilide
abil.
Autor: V k. üliõpil. A. Kont.
Juhendaja: geogr.-kand., v.-õp. I. Arold.
3. Värska ümbruse paigastikud.
Autor: V k. üliõpil. H. Sander.
Juhendaja: geogr.-kand., v.-õp. I. Arold.
4. Võrtsjärve idaranniku kesk- ja lõunaosa geomorfoloogiast.
Autor: IV k. üliõpil. R. Moora.
Juhendaja: v.-õp. E. Hang.
5. Õhutemperatuuri ja sademete jaotuse sõltuvus sünoptilise-
st olukorrast Eestis.
Autorid: IV k. üliõpil. T. Loom ja V. Utso.
Juhendajad: geogr.-kand., dots. A. Raik ja
geogr.-kand. I. Palm.

26. aprillil kell 9.00

Vanemuise 46, füüsilise geograafia kateedri auditooriumis.

1. Andmeid Saaremaa lõunaranniku järvedest.

Autor: V k. üliõpil. T. Aun.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. E. Varep

2. Eesti sügavaima järve kordusloodimisest.

Autor: IV k. üliõpil. L. Künnapuu.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. kt. L. Kullus.

3. Erinevate õppemeetodite ja töövormide eelistamisest
õpilaste poolt geograafia õppimisel.

Autor: IV k. üliõpil. R. Luha.

Juhendaja: v.-õp. A. Benno.

4. Geograafiakabinetide rajamisest Tartu linna koolides.

Autor: IV k. üliõpil. S. Kallas.

Juhendaja: v.-õp. A. Benno.

5. A. Velneri teaduslikust pärandist.

Autor: IV k. üliõpil. T. Luhari.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. kt. L. Kullus.

6. Topograafilise kaardi analüüs murranguliste ridade
selgitamise eesmärgil.

Autor: Kirgiisia RÜ IV k. üliõpil.

T. S. Bobušev.

Juhendaja: dots. J. V. Bevza.

MAJANDUSGEOGRAAFIA SEKTSIOON

Kuraator: O. Oja.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. V. Murel.

26. aprillil kell 9.00

Vanemuise 46, majandusgeograafia kateedri auditooriumis.

1. Looduslike ressursside majanduslikust hindamisest.

Autor: II k. üliõpil. R. Mällo.

Juhendaja: geogr.-dr., prof. S. Nõmmik.

2. Rapla rajooni saabunute migratsiooni põhjustest.

Autor: V k. üliõpil. M. Arras.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. A. Marksoo.

3. Tartu linna pendelmigratsiooni analüüs.

Autor: IV k. üliõpil. J. Kõre.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. A. Marksoo.

4. Mõningatest etnilise struktuuri muutustest NSVL-s.

Autor: III k. üliõpil. H. Sarv.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. V. Murel.

5. Maaelanike korterite struktuurist Eesti NSV-s.

Autor: V k. üliõpil. A. Aavik.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. V. Murel.

6. Põllumajandusliku tootmisvõime territoriaalne analüüs.

Autor: V k. üliõpil. K. Söönum.

Juhendaja: geogr.-dr., prof. S. Nõmmik.

7. Lääne-Eesti saarte kalapüük ja kalatööstus.

Autor: II k. üliõpil. A. Kesksaik.

Juhendaja: geogr.-kand., dots. L. Tiik.

8. Administratiivrajooni kohalike teede võrgu perspektiivne planeerimine (ENSV Jõgeva rajooni näitel).

Autor: V k. üliõpil. T. Rummo.

Juhendaja: geogr.-kand., v.-õp. U. Pragi.

9. Tervishoiuasutuste võrgu arengust Eesti NSV-s.
Autor: V k. üliõpil. K. Noorkõiv.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. V. Murel.
10. Biotehnosfääri tehnilistest süsteemidest.
Autor: IV k. üliõpil. O. Oja.
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S. Nõmmik.
11. Tööjõuressursid Euroopa sotsialistliku integratsiooni eeldusena.
Autor: IV k. üliõpil. J. Hindov.
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S. Nõmmik.
12. Tööstuse arengust Kasahstanis Suure Isamaasõja aastatel.
Autor: Kasahhi RÜ III k. üliõpil. I. D. Vik.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. S. R. Jerdavletov.
13. Armeenia keemiatööstuse arengu perspektiividest.
Autor: Jerevani RÜ üliõpil. E.V. Adžemjan-Gegam.
Juhendaja: T. Karapetjan.

GEOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator: T. Padjus.

Juhendaja: geol.-mineral. dr., prof.

A. Rõõmusoks.

25. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46, geoloogia kateedri auditooriumis.

1. Katkestuspindadest.

Autorid: II k. üliõpil. Ü. Eskel ja E. Lode.

Juhendaja: geol.-mineral. dr., prof.

A. Rõõmusoks.

2. Hiiumaa hüdrogeoloogiast.

Autor: III k. üliõpil. A. Saue.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., nooremteadur

H. Kink.

3. Veerežiimi reguleerimisest põhjaveega toituvatel põllumajanduslikel maadel Pandivere kõrgustikul.

Autor: V k. üliõpil. U. Uri.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., nooremteadur

H. Kink.

4. Tallinna linna ja tema lähema ümbruse kvaternaari setete hüdrogeoloogiast.

Autor: IV k. üliõpil. A. Veskimets.

Juhendaja: hüdrogeoloog L. Laane.

26. aprillil kell 9.00

Vanemuise 46, geoloogia kateedri auditooriumis

1. Kesk- ja ülemdevoni piirikihtide mineraloogiast Kagu-Eestis.

Autor: V k. üliõpil. J. Sarapik.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., nooremteadur

A. Kleesment.

2. Eesti neotektoonikast.

Autor: III k. üliõpil. T. Puurman.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., dots.

E. Lõökene.

3. Lääne- ja Loode-Eesti rannikute moodustumise looduslikud eeldused.

Autor: IV k. üliõpil. M. Veisson.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., vanemteadur

K. Orviku.

4. Valдай jäätumise stratigraafia Ida-Euroopa platvormi loodeosas.

Autor: IV k. üliõpil. V. Kalm.

Juhendaja: geol.-mineral. kand., dots.

E. Lõökene.

5. Magnetismi ja metamorfismi seos maagistumisega ühes
Kaug-Ida kullaleiukohas.

Autorid: Jerevani RÜ üliõpil. D.V.Mhitarjan
ja P.G.Magakjan.

Juhendaja: Arm. NSV TA akad. J.G.Magakjan.

6. Ühe vaseleiukoha lühike geofüüsikaline ülevaade.

Autor: Jerevani RÜ üliõpil. S.M.Šaginjan.

Juhendaja: geol.-mineral. kand. A.S.Šardarjan.

С Е К Ц И Я Б О Т А Н И К И

Куратор: С. Силламаа

Руководитель: др. биол. наук, проф. Х. Трасс

25. апреля в 16.00 часов

ул. Мичурина 40, аудитория кафедры систематики
растений и геоботаники

1. Парки и озелененные площадки города Тарту.

Докладчик: студ. У курса М. Вээрметс.

Руководитель: др. биол. наук Т. Фрей .

2. Об определении биопотенциалов озер.

Докладчики: студ. I курса К. Кабрал и Т.Талпсепп

Руководитель: канд. биол. наук, ст. преп. Я.Тоса.

3. Прогностика дикорастущих ягодников.

Докладчик: студ. III курса М. Аренд.

Руководитель: др. биол. наук, проф. В. Мазинг.

4. О типах озер Эстонии.

Докладчики: студ. I курса А. Сааг и И. Отт.

Руководитель: канд. биол. наук, ст. преп. Я.Тоом.

5. О рекультивации выравненных отвалов сланцевых карьеров в Эстонской ССР.

Докладчик: студ. IV курса М. Пета.

Руководители: др. биол. наук, проф. Х. Трасс и
канд. биол. наук Э. Каар.

26. апреля в 9.00 часов

ул. Мичурина 40, аудитория кафедры систематики растений и геоботаники

- I. О парках острова Сааремаа.
Докладчик: студ. У курса Э. Варьенд.
Руководитель: др. биол. наук Т. Фрей.
2. Об экологии и культивировании морозники.
Докладчик: студ. II курса Ю. Рейер.
Руководитель: др. биол. наук, проф. В. Мазинг.
3. Фенология мелколистной липы.
Докладчик: студ. III курса М. Паэ.
Руководитель: Э. Лаллеп.
4. Некоторые данные о фитопродукции на верховых болотах Эстонии.
Докладчик: студ. У курса Р. Тинт.
Руководитель: др. биол. наук, проф. В. Мазинг.
5. Растительность Симкинского заказника.
Докладчик: студ. У курса Мордовского гос.ун.-та
Т. Б. Силаева.
Руководитель: ст. преп. В.К. Левин.

СЕКЦИЯ ГЕНЕТИКИ

Куратор: Т. Неуман.

Руководитель: ст.препод. М.Вийкмаа.

26. апреля в 9.00 часов

ул. Мичурина 38, аудитория кафедры генетики и дарвинизма.

1. Сравнение строения клеточной оболочки у видов род.

Lactobacillus и Streptococcus.

Докладчик: студ. III курса Р. Кирх.

Руководитель: ст. преп. А. Хейнару.

2. Продукционная энергия на уровнях особя, популяции и экосистемы.

Докладчик: студ. III курса М. Кахру.

Руководитель: доц. Х. Каллак.

3. О действии 2,4-Д на растение.

Докладчик: студ. IV курса М. Палм.

Руководитель: доц. Х. Каллак.

4. О действии некоторых химических мутагенов на меристематические клетки зародышевых корешков у пшеницы.

Докладчик: студ. IV курса К. Килу.

Руководитель: доц. Х. Каллак.

5. О мутагенном действии некоторых химических веществ на

Escherichia coli K-12 W1845.

Докладчик: студ. IV курса Р. Метсик.

Руководитель: ст. преп. А. Хейнару.

6. Морфофункциональная динамика жирового тела насекомых в постнатальном онтогенезе.

Докладчик: студ. IV курса А. Пантс.

Руководитель: ст. преп. М. Вийкмаа.

7. О гистогенетических взаимосвязях макрофагов и фибро-
бластов

Докладчик: студ. IV курса Т. Неуман.

Руководитель: ассист. А. Пийрсоо.

8. Об электрофоретическом изучении ферментов мышечной
ткани рыб.

Докладчик: студ. V курса Т. Паавер.

Руководитель: ст. преп. А. Хейнару.

9. Особенности хромосомного набора жаб.

Докладчик: студ. V курса Кирг. гос. ун.-та Е.Мазик.

Руководитель: др. биол. наук, проф. А.Т. Токтовунов.

10. Исследование реакции антиген-антитело методом хемолитической
агглютинации.

Докладчик: студ. IV курса Мордовского гос. ун.-та
Н. И. Мешкова.

Руководитель: др. биол. наук, проф. Е.А.Олейникова.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И БИОХИМИИ

Куратор: Х.Иванова

Руководитель: к.б.н. ст.преп. Я.Симискер

25 апреля в 16.00 часов

ул. Мичурина 38, лаборатория физиологии растений

I. О метаболизме глюкозы и питрата у Achromobacter agile.

Докладчики: студ. У курса Л.Кухлберг и
студ. У курса К.Рэзман.

Руководитель: к.б.н. ст.преп. Я.Симискер.

2. Пути усвоения этанола у Achromobacter agile.

Докладчик: студ. IV курса Л.Касак.

Руководитель: к.б.н. ст.преп. Я.Симискер.

3. Об иммобилизованных гликозидах.

Докладчик: студ. III курса А.Лепиксон.

Руководитель: к.х.н. доц. А.Кёстнер.

4. Об эволюции нитратредуктазных энзимных систем.

Докладчик: студ. III курса Л.Лайдре.

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер.

5. О внутриклеточной локализации нитратредуктаз у Achromobacter agile и Pseudomonas denitrificans.

Докладчик: студ. IV курса М.Колк.

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер и
асп. А.Лавинг.

6. О воздействии усиленных и ослабленных магнитных полей на различные организмы.

Докладчики: студ. IV курса С.Ингерцуу и
студ. III курса А.Рандма.

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер.

7. Изменение физиологических показателей боярышника при загрязнении воздуха.

Докладчик: студ. У курса Петрозаводского гос. ун.-
та Н. Н. Родина.

Руководитель: к. б. н., доц. Л. Г. Ганюшкина.

26 апреля в 9.00 часов
ул. Мичурина 38 , лаборатория физиологии растений

1. О сезонной динамике фенолкарбоновых кислот в листьях яблони.

Докладчик: студ. У курса С.Сависаар.

Руководитель: д.б.н. проф. Х.Мийдла.

2. Биосинтез фенолкарбоновых кислот из I^4 C-шикимовой кислоты в листьях яблони.

Докладчик: студ. IU курса Х.Иванова.

Руководитель: д.б.н. проф. Х.Мийдла.

3. О первичной биопродукции некоторых озер Эстонской ССР.

Докладчик: студ. IU курса А.Райет.

Руководитель: к.б.н. ст. преп. Я.Симмискер.

4. Некоторые экологические и физиологические проблемы круговорота азота.

Докладчик: студ. III курса М.Лехт.

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер.

5. Влияние некоторых сельскохозяйственных культур на микрофлору низинно-болотной почвы.

Докладчик: студ. IU курса А.Ярвис.

Руководитель: к.б.н. доц. Л.Вийлеберг.

6. О денитрификационных активностях некоторых Эстонских почв.

Докладчик: студ. У курса Э.Ахо.

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер.

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ

Куратор: А.Куллапере

Руководитель: канд.биол.наук, доц.Х.Ремм

25 апреля в 16.00 часов

ул.Ванемуйзе 46, аудитория 301

1. О изучении температуры и ритма высиживания у воробьиных.
Докладчик: студент 11 курса Т.Саат.
Руководитель: канд.биол.наук Ю.Кескпайк
2. О миграции Эстонских обыкновенных чаек.
Докладчик: студентка 1У курса П.Куулмата.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Р.Линг.
3. Гнездование муколовки-пеструшки (Ficedula hypoleuca) в искусственных гнездах.
Докладчик: студентка 1У курса Р.Сютт.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Р.Линг.
4. Сравнение видового состава и численности гнездящихся птиц морских островов Вьетнама и южной части Финского залива.
Докладчик: студент 111 курса А.Куресоо.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Р.Линг.
5. Учет белого аиста в Латвийской ССР летом 1974 года.
Докладчик: студент Латв. гос. ун-та Н.Янаус.
6. Некоторые аспекты общественного поведения обыкновенной полевки (Microtus arvalis).
Докладчик: студент Латв. гос. ун-та А.Рибовский.
7. Химическая терморегуляция при гломэктомии.
Докладчик: студ. У курса Кирг. гос. ун.-та
С. Писаренко.
Руководитель: канд. биол. наук Ю. И. Баженов и
канд. мед. наук А. И. Ефимов.

26 апреля в 9.00 часов
ул.Ванемуйзе 46, аудитория 301

1. Данные о циклах развития гонад леща в озере Вуртсъярв.
Докладчик: студент У курса Т.Нооритс.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Ю.Ристкок.
2. Проблема вида у зеленых лягушек (Rana spp.).
Докладчик: студентка У курса В.Ярвисте.
Руководитель: канд.биол.наук С.Велдре.
3. Донная фауна Пандивереских родников.
Докладчик: студент У курса А.Сейре.
Руководитель: канд.биол.наук Н.Тыльп.
4. Очистительная способность биопрудов Коопси.
Докладчик: студентка У курса Л.Сапас.
Руководитель: др.биол.наук, проф. Х.Симм.
5. Эндобионтные микроорганизмы в насекомых.
Докладчик: студент У курса Т.Тийвел.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Х.Ремм.
6. О спонтанной возбудительности нервной системы насекомых.
Докладчик: студент 1У курса К.Вильбасте.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Х.Ремм.
7. О температурной зависимости диффузного циклического газо-обмена у колорадского жука.
Докладчик: Т.Рейма.
Руководитель: канд.биол.наук А.Куузик.
8. Заповедник как база внеклассовых занятий школьников.
Докладчик: студентка У курса А.Арюкесе.
Руководитель: канд.биол.наук, доц. Р.Линг.

СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ
И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ
ГЕОГРАФИИ

Куратор: Ю. Роосааре.

Руководитель: ст.препод. Э.Ханг.

25.апреля в 16.00 часов

ул. ВанемуIZE 46, аудитория кафедры физической
географии.

1. О некоторых основных понятиях морфологии ландшафта.
Докладчик: студ. IV курса Ю.Роосааре.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. А.Райк.
2. Об урочищной структуре камовой местности при помощи
комплексных профилей.
Докладчик: студ. V курса А.Конт.
Руководитель: к.геогр.наук, ст.преп. И.Арольд.
3. Местности окрестностей Вярска.
Докладчик: студ. V курса Х.Сандер.
Руководитель: к.геогр.наук, ст.преп. И.Арольд.
4. О геоморфологии средней и южной частей восточного
берега озера Вьртсъярв.
Докладчик: студ. IV курса Р.Моора.
Руководитель: ст.преп. Э.Ханг.
5. Зависимость распределения температуры воздуха и
осадков от синоптической ситуации в Эстонии.
Докладчики: студ. IV курса Т.Лоом и В.Утсо.
Руководители: к.геогр.наук, доц. А.Райк и
к.геогр.наук И.Пальм

26.апреля в 9.00 часов

ул. ВанемуIZE 46, аудитория кафедры физической географии.

1. Об озерах южного берега острова Сааремаа.

Докладчик: студ. У курса Т.Аун.

Руководитель: к.геогр.наук, доц. Э.Вареп.

2. О повторной промере глубин глубочайшего озера Эстонии.

Докладчик: студ. IV курса Л.Кюннапуу.

Руководитель: к.геогр.наук, и.о. доц. Л.Куллус.

3. О предпочтении учениками различных учебных методов и форм обучения при изучении географии.

Докладчик: студ. IV курса Р.Лука.

Руководитель: ст. препод. А.Бенно.

4. О создании учебных кабинетов по географии в школах города Тарту.

Докладчик: студ. IV курса С.Каллас.

Руководитель: ст.препод. А.Бенно.

5. О научном наследствии А.А. Вельнера.

Докладчик: студ. IV курса Т.Лухари.

Руководитель: к.геогр.наук, и.о. доц. Л.Куллус.

6. Анализ топографической карты с целью выявления разрывных нарушений.

Докладчик: студ. IV курса Кирг. гос. ун.-та Т.С.Бобушев.

Руководитель: доц. Ю.В.Бевза.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Куратор: О. Оя

Руководитель: к.геогр.наук, доц. В.Мурель.

26.апреля в 9.00 часов

ул. Ванемуйзе 46, аудитория 335.

1. Экономической оценки природных ресурсов
Докладчик: студ. II к. Р.Мялло.
Руководитель: др.геогр.наук, проф. С.Ныммик
2. О причинах миграции прибывших в Рапласком районе.
Докладчик: студ. У курса М.Аррас.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. А.Марксоо.
3. Анализ трудовой маятниковой миграции города Тарту.
Докладчик: студ. IV курса Ю.Куре.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. А.Марксоо.
4. Об изменениях этнической структуры в СССР.
Докладчик: студ. III курса Х.Сарв.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. В.Мурель.
5. К вопросу о структуре квартир сельских жителей
Эстонской ССР.
Докладчик: студ. У курса А.Аавик.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. В.Мурель.
6. Территориальный анализ производственной способности
сельского хозяйства (на примере Северо-Восточной
Эстонии)
Докладчик: студ. У курса К.Свенурм.
Руководитель: др.геогр.наук, проф. С.Ныммик.
7. Рыболовство и рыбная промышленность на Западно-Эстон-
ских островах.
Докладчик: студ. II курса А.Кескпайк.
Руководитель: к.геогр.наук, доц. Л.Тийк.
8. Перспективное планирование сети местных дорог админи-
стративного района (на примере Йыгеваского района
Эстонской ССР).
Докладчик: студ. У курса Т.Руммо.
Руководитель: к.геогр.наук, ст. преп. У.Праги.

9. О развитии сети медицинских учреждений Эстонской ССР.
Докладчик: студ. V курса К.Нооркыйв
Руководитель: к.геогр.наук, доц. В.Мурель.
10. К вопросу о технических системах биотехносферы.
Докладчик: студ. IV курса О.Оя.
Руководитель: др.геогр.наук, проф. С.Ныммик.
11. К вопросу о трудовых ресурсах как предпосылки социальной интеграции Европы.
Докладчик: студ. IV курса Ю.Хиндов.
Руководитель: др.геогр.наук, проф. С.Ныммик
12. Основные вопросы развития промышленности Казахстана в годы Великой Отечественной войны.
Докладчик: студ. III курса Каз. гос. ун.-та
И.Д.Вик.
Руководитель: канд.экон.наук, доц. С.Р.Ердавлетов.
13. Перспективы развития химической промышленности Армении.
Докладчик: студ. Ерев.гос.ун.-та Е.В.Аджемян-Гегам.
Руководитель: Т.Карапетян.

СЕКЦИЯ ГЕОЛОГИИ

Куратор: Т. Падюс.

Руководитель: доктор геол.-мин. наук, профессор
А. Рымусокс.

25 апреля в 16.00

ул. Ванемуйзе 46, аудитория кафедры геологии

I. О поверхностях перерыва.

Докладчики: студенты II курса Ю. Эскел и Э. Лоде.

Руководитель: доктор геол.-мин. наук, проф.
А. Рымусокс.

2. О гидрогеологии острова Хийумаа.

Докладчик: студентка III курса А. Сауэ.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, мл. научн.
сотр. Х. Кинк.

3. О регуляции водного режима на сельскохозяйственных угодьях Пандивереской возвышенности.

Докладчик: студент V курса У. Ури.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, мл. научн.
сотр. Х. Кинк.

4. О гидрогеологии четвертичных отложений города Таллина и окрестностей.

Докладчик: студент IV курса А. Вескиметс.

Руководитель: гидрогеолог Л. Лаане.

26. апреля в 9.00.

ул. ВанемуIZE 46, аудитория кафедры геологии

- I. К минералогии пограничных слоев среднего и верхнего девона в Юго-восточной Эстонии.

Докладчик: студент V курса Ю. Сарапик.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, мл. научн.
сотр. А. Клеесмент.

2. О неотектонике Эстонии

Докладчик: студент III курса Т. Пуурман.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, доц.
Э. Люкене.

3. Природные предпосылки образования берегов Западной- и Северо-западной Эстонии.

Докладчик: студент IV курса М. Вейссон.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, ст. научн.
сотр. К. Орвику.

4. Стратиграфия валдайского оледенения в северо-западной части Восточно-Европейской платформы.

Докладчик: студент IV курса В. Калм.

Руководитель: канд. геол.-мин. наук, доц.
Э. Люкене.

5. Характер связи магматизма с метаморфизмом и рудогенезом на одном золоторудном месторождении Дальнего Востока.

Докладчики: студенты Ерев.гос.ун.-та Д.В. Мхитарян и Р.Т. Магакян.

Руководитель: акад.АН Арм.ССР И.Г.Магакян.

6. Краткий геофизический обзор одного медного месторождения.

Докладчик: студ.Ерев.гос.ун.-та С.М.Шагинян.

Руководитель: канд.геол.-мин.наук А.С.Сардарян.

Tasuta