

ՀԱՆՔ. ԼՈՒՍՅՈՂԿՈՄԱՏ

ՈՒՍՈՒՑԻՔՆԵՐԻ ՎՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԻՆՏԵՏՈՒՏ

ԾՐԱԳԻՐ

Ե ՎՈՂՅՈՒՑԻՄՆ ՈՒՍՄՊՈՒՆԵՐԻ

1936 թ.

ՅԵՐԵՎԱՆ

15.05.2013
15.05.2013

12485

Կապելե ԻՆՁԻԿՅԱՆԸ.

Հաստատվել է Ուսուցիչների Վորա-
կապի ման ինստիտուտի բնագիտության
ֆրոնտի ամբիոնի կողմից:

57
8-98
uu

20 JUL 2010

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. НАТАЛИ. — Общая биология (հրատարակված Գրքեր):

2. ՏԻՄՈՒՅԱՆԵՎ. — 2. Դասակներ ասիոններ:

3 ՅՈՒՋԲԱՆՅԱՆ. — Եվրոպական ասիոններ:

4. ԵՆԴԵԼՍ. — Անտիգրություն:

5. ԵՆԴԵԼՍ. — Բնության պատմություն:

6. Ռ. ԳԱՐՐԻԵԼՅԱՆ. — 2. Դասակներ և կրոնը «Ան-
ասիական» № 7-8 1932 թ.

7. Ռ. ԳԱՐՐԻԵԼՅԱՆ. — Եվրոպական և Բրիտանական (տե-
ղեկագիր Եվրոպական և Բրիտանական ինստի-
տուտի № 4.

8. Ռ. ԳԱՐՐԻԵԼՅԱՆ. — Գյուրոն վարպետ Բրիտանական (տեղե-
կագիր Եվրոպական և Բրիտանական ինստիտու-
տի № 1):

9. Сборник Учение Дарвина и марксизм-ле-
нинизм (к 50 летию со дня смерти),
под редакцией Валескална и То-
кина. (Եվրոպական և Բրիտանական ինստի-
տուտի և Եվրոպական և Բրիտանական ինստի-
տուտի):

10. Сборник Маркс, Энгельс, Ленин о биологии
(Учение о биологии Маркса, Энгельса, Ленина)
(Եվրոպական և Բրիտանական ինստիտուտի և Եվրոպական և Բրիտանական ինստիտուտի):

11. ГЕССЕ. — Учение о происхождении видов
и дарвинизм (Եվրոպական և Բրիտանական ինստի-
տուտի և Եվրոպական և Բրիտանական ինստիտուտի):

12. ИВАНЦОВ Н.А. — Основы эволюционного уче-
ния.



14. 4. ДАРВИН... Происхождение видов.

15. 4. ДАРВИН... Происхождение человека

Այս ցուցանիսն նշված է նախ իրենական
հասկացիքը (Վորն Խաճարյան լրիվ համալսարանա-
կանում է ծրագրող) հատուկ-օժտած ծառայողի:
Վորն Գրեթ լրացնում են փաստական տվյալները
(որինակ՝ 2, 3, 11), մեթոդաբանական հարցեր են
շրջափակում՝ 4-10:

Յեւ վերջապես բնագետ դասախոսն շարժվում
է բազմաթիվ հարցերի վերաբերյալ հարցն Գրեթի վրա:
այլ անմիջապես պետք է հարցա հարցերի կապով
աշխատություններից յերթու իրենականները՝ 14, 15:
Իհարկե այս ցուցանիսն չեն ապավում յեղանակ
նյութերը, ուրիշ աշխատություններ թեև բուն
նյութի վաւեր, թե մեթոդաբանական վաւեր- շատ
կան: Յանկայտըներն հաշարիվի լրացուցիչ
ցուցակ:

× × ×

ԵՎՈՂՅՈՒՅԻՐՈՒ ՈՒՍՈՐՈՒՄԻ
Ծ Ր Ա Ք Ի Ր
(IV' կորուսի համար)

1. ԵՎՈՂՅՈՒՅԻՐՈՒ ՈՒՍՈՐՈՒՄԻ ՄԻՆՈՒԵՎ
ԴԱՐՎԻՆԸ

Եվոլյուցիոն ուսմունքի պատմության համա-
ռոտ աղմարկ. եվոլյուցիոն գաղափարները հին դա-
րում (Արիստոտել, Եմպեդոկլ): Արեամնոսյան Ե-
պոկան և մեթաֆիզիկ շրջանը Բրոյտհայմ: 4-
Հիմնե և նրա « Բնության պատմություն»: Բոննե-
Բյուքո, Երազմ Դարվին, Լամարկ: Յեսակների
փոփոխականությունը և ինքնանմանությունը: Զգացում
դեպի կատարելագործում (Արարացիայի աղբյուր
քր): Արտաքին պայմանների ազդեցությունը: Ար-
գանների վարժության և վաղ վարժության աղբյուր
քր: Լամարկը մարդու ծագման մասին: Լամար-
կի ուսմունքի քննադատական վերլուծում: Մոթ-
րուա ԱՄԱՆ-իւեր: Կյուպիե: Կարիպյան բանա-
վեճը 1830 թ.: Արեմնական շատար փրկա-
փայտությունը: Ոկեն, Տրեփրանուա, Կյոթե Զ.
Դարվին: Եվոլյուցիոն և ճակատկոյուցիոն ճո-
ւանքների պայքարի դասակարգչին բնույթ: Դար-
վինիզմի հաղթանակի նախադրյալները (հնգրայում:

Դրականություն... Հատուկ օժտած ծառայող
էջ 342-355.

Ենթեւ... Բնության դիալեկտիկա.

Յուրաքանչեւ... Եվոլյուցիոն տեսություններ, էջ 45-56

2. ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ԱՆՈՒՍՐԷՒ ԵՎՈԼՅՈՒ-
ՅԱԿՅԻ ԱՊԱՅՈՒՅՅՆԵՐԸ.

Արևմտեմասինկայի տվյալներ. — լինելի
աղիստանքները: Տեսակը փայտե կլասիֆիկացիա-
յի միավոր: Յեղ և « քրկնակի անժամակոչություն-
ներ »: Բնական կլասիֆիկացիա և տարմամբներ:
Պալեոնտոլոգիայի տվյալներ: Բրածո-
ներ, նրանց տեսակները, պատկանման պայման-
ները: Յերկրաբանական տարեգրությունը և լե-
ռիկ քվեզը: Կորելացիայի որևէք և նրա նշանա-
կարգումը բրածոների առումնադրության գոր-
ծուհի: Փառնայի և ֆերայի տարբերություննե-
րը և փոփոխությունը լեռների պատմության մեջ:
Յերկրաբանական երաներ և շրջաններ: Կյանքի
կարգապահան տևողությունը լեռների վրա: Պալեոն-
տոլոգիայի տվյալներ կենդանական աղիսարի
տարբեր խմբերի ապագայության մասին: Միջու-
կա ձևեր: Ձիու և փոքր նախաձայրերը, արբեոպ-
տերիկա, Գալան մոդել:

Երևանյան ություն

НАТАНУ. — Общая геология стр. 356-379
ЗНАМЕНОВ. — Геология и палеонтология стр. 93-112

3. ԵՎՈԼՅՈՒՑՈՒՑԻԿԱՅԻ ԱՊԱՅՈՒՅՅՆԵՐԸ
(շարունակություն)

Մորֆոլոգիայի տվյալներ: Համեմատա-
կան անատոմիայի ապացույցները: Հոմոլոգ և անա-
լոգ որջաններ: Հոմոլոգ որջանների շղանակություն-
ը եվոլյուցիոն ուսմունքի համար: Ռեուդիֆիկացիա
որջաններ (ձիու վոլոքի վրա, կեն- կարծառուների
մոտ, կիկի, պինգվին թռչունների մոտ, պիթոն
ոճի մոտ, թռչունների թևեր): Լեռնափոխանակում հատ-
կանիչներ (ձիու, հալի և կենի սաղմի մոտ):
Առաջնաբանական ապացույցներ:
Տարբեր կենդանիների սաղմի կարգապահան ստա-
դիաները (շղանակություններ): Լյուլեր- Հեկկեր
բիոգենետիկ որևէք: Բիոգենետիկ որևէքի բնա-
դատական վերլուծումը: Գորտի, միջատի մետա-
մորֆոզը եվոլյուցիոն թեորիայի տեսակետից:
Կենսաաղիսարագրական տվյալներ:
Տեսակի տարածումը: Կենսաաղիսարագրական շրջան-
ներ: Աղիսարագրական շրջանների փառնայի հա-
մեմատության շղանակությունը եվոլյուցիոն ուս-
մունքի համար: Ովկանոսային կղզիների և թեկու-
սացած ջրափարների փառնան:

Երևանյան ություն

НАТАНУ. — Общая геология стр. 379-405
ЗНАМЕНОВ. — Геология и палеонтология. стр. 88-92,
103-107, 112-129:

4. ԴԱՐՎԻՆԻԶՄ

Հասարակական տնտեսական պայմանները
 և գիտության դրությունը XIX դ. կեսին: Դարմի-
 նի թեորիայի էրմաական մոմենտները: Կոփոխա-
 կանությունը բնության մեջ և արժեքական պայ-
 մաններում (ընտանի որմանիքների մեջ): Արժե-
 քական ընտրություն: Բնագաղափար արդարեա.
 Գոյության կոնի և բնական ընտրություն: Հատկա-
 նիշների խառնուրդ: Դիվերգենցիա: Կոնվերգենցիա.
 Քննական ընտրություն և որմանական նպատակա-
 հարմարություն (նոմանափորող գունափորումիև
 փոփոխում): Մեռ-կան ընտրություն: Դարմինի տար-
 թերային դիվերգենցիա: Դարմինի բուրժուական առ-
 ժանափակությունը: Դարմինի թերի կողմերը: Դար-
 վին և կրոն: Մարքս, Ենգելս, Լենինը Դարմինի-
 մի մասին: Սոցիալ-դարմինիզմի-բուրժուական
 էությունը:

Գրականություն

ԿԱՏԱՆԱ. — Ոճագր ծագողաք էջ 406-422
 ՅՈՒՂԲԱՆՅԱՆ. — Եփոյուցիոն տեսություն. էջ 55-87

5. ժամանակակից եփոյուցիոն ուսմուն-
 թի մի բանի հոսանքները: Ներլամարկիզմ (պո-
 խո և Թեմանդամարկիզմներ): Ներդարմինիզմի առ-
 տոգենեզ: Դեֆիլիի մոստայիոն ուսմունքը:

Գրականություն

Օճագր ծագողաք էջ 422-427
 ՅՈՒՂԲԱՆՅԱՆ. — Եփոյուցիոն տեսություն, էջ 131-156

6. ՄԱՐԴՈՒ ԾԱԳՈՒՄԸ

Մարդու կենդանական բնույթն ապացու-
 ցող փաստեր: Դուրիմենտար որմաններ: Անտալիզ:
 Անդամարմանական տվյալներ: Մարդու տեղը կեն-
 դանինների մեջ: Մարդու և մարդամման կապիկնե-
 թի միասնությունն ապացույցող պալեոնտոլոգիա-
 կան տվյալներ: Միջին Նեեր: Պիթեկանթրոպուս
 երեկտուս. փնանտոպ. Դայդելբերգյան մարդնեան
 դերիշալյան մարդ. Կրոմանյոնի մարդ: Կապիկ մար-
 դայման արոյեսը: Ենգելսի թերիան մարդու ա-
 ռարացման առթիվ:

Գրականություն

ԿԱՏԱՆԱ. — Ոճագր ծագողաք էջ 428-451.
 Ռ. ԴԱՐՄԻՆԻՅԱՆ. — Մարդու ծագումը.
 ԵՆԴԵԼԱ. — Անշխատանքի դերը կապիկ մարդու
 ման մեջ:

7. ԿՅԱՆՔԻ ԾԱԳՈՒՄԸ

Խնքնանունդի գաղափարը Իրի դարում,
 XVII և XVIII դարերում, Արիստոտել, Թերի և Սոկր

Հանդիմանի փորձերը: Պատասխանը ազդեցական էր
և արանց նշանակությունը: Կանգնեցին Կա-
նոնական թեորիա. Կենդանի աշխարհային առաջ
գալու թեորիաներ: Պրակտիկ, Կիլլենի: Ուսու-
նողի թեորիան: Կենդանի որոնման շնորհիվ
սխալներ, դրա նշանակությունը:

Փրակտիկություն

МАТЕРИАЛ. — Общая биология. главы IV-V
1452-458

ЭЖУЗН (Большая советская энциклопедия):



<< Ազգային գրադարան



NL0269456

12485