

امور تحریریه ایچون فؤاد بک
وامور اداره ایچون آرتین افندییه
مراجعت اولنور.



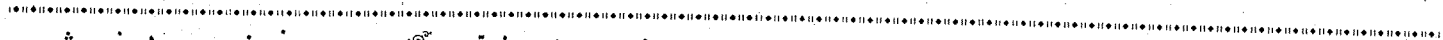
مسلمکمزده موافق آثار قبول اولنور.
درج ایدلین اوراق اعاده اولماز.

معارف

اداره خانه سی باب عالی جاده سننده
۵۲ نومرولو « شرکت مرتبیه »
مطبعه سیدر.



استانبول ایچون سنه لکی مطبعه دن
آلتمق شرطیله ۴۰، طشره لره پوسته
اجرتیله برابر ۶۰ غروشد.



نسخه سی ۱ غروش

پنجشنبه کونلری نشر اولنور ادبی، فنی و صناعی غزته در

نسخه سی ۱ غروش

دیزلی اوزرینه آلهرق شدتله قوجاقلادی.
و آلتندن اوپهرك :

— ایکی کوزم بلوئت! آرتق قوجهیه
وارمیه جغم! کندیسندن او قدر قورقدیغك
او افندی بوندن صوکره بردها بو شاتویه
آیاق باصیه جق...! امین اول کوزمك ببکی،
مستریخ اول!
دیدي .

بلوئت دموع مسرتی عیون معصو-
مانه سندن ریزان اولدیغی حالده :
— آه نینه جگم! سوکیلی نینه جگم!
جوانی ویردی .



نباتات

فیلسوف قوزن «لینه ایله ژوسیو
نباتات فنی اوصورتده تجدید ایتمشدر، که
مبالغه اولمق سزین بوفنی یکیدن ابداع ایلدیلر»
دیه بیلیرز» دیمش ایدی .

قوزن عصرنده یکیدن ابداع ایدلمش
اولان بوفنك، نباتاتك تصنیفندن، اوصاف
مخصوصه لرندن عبارت بولنان مباحث اصلیه سی،
بو گونه قدر حس ایدیله جك صورتده
بر تعدیله اوغراماش ایشه ده، تشکلات نبا-
تیه نك سلسله حیواناته تقدیمی، نباتاتك
حیوانات کبی حیاتك شرائط اساسیه سندن
عدایدیلن برقابلیت حس ایله، دهاطوغروسی
حیاتك تکمیل حادثات فیسولوزیسیله اتصافی
اك مهم مباحثندن اولمشدر .

یاقین زمانلره قدر، نباتات موالیدلانه نك
برجزئی عدایدیلر، واونلره حرکت طوعیه
وقابلیت حسدن عاری، ویالکز تغدی و تناسل

کبی حیاتك شرائط اساسیه سنه مالک ذوی
الحیاتدن نظریله باقیلیردی .

فیسولوزییه عائد وظائفك حیوانات
ایله نباتات آراسنده مشترک اولماسنه کوره،
بعض لورو حیواناتی «حساس نباتات» جمله
شیله تعریف ایتمش ایدی . موسیودوقا ترفاژ
دیورکه :

«برچوق عصرلردن بری نباتات ایله
حیواناتك حدود مطلقه ایله بربرندن آیرلمش
اولدیغی ظن ایدلمکده ایدی . بو حکمك نه قدر
خلاف حقیقت اولدیغی بویاقین زمانلرده
آکلاشلدی . هرایکی جنس ذوی الحیات
آراسنده . متصور اولان بوتخالفات تدقیق
ایدلکجه تشابهاته منقلب اولمقده در . شبه
ایدیله منزه، هرایکی جنسك بربریه اصلا
بر مناسبت ابراز ایتمین افرادینی مطالعه
ایدن بر عالم طبیعت، ماهیت حیوانیه یی طبیعت
نباتیه دن تفریق ایتمك ایچون مشکلاته تصادف
ایتمز، فقط بونقظه دن اوزاقلاشدقجه مشاهاتك
تدریجاً چوغالدیغی آکلار؛ نهایت بر درجه یه
کلیرکه النده کی شینك نبات ویا حیوان اولدیغی
تفریقندن عاجز قالیر . سلسله حیوانات ونبات
تاتك اك صو ك وابتدائی درجه لرینی اشغال
ایدن برچوق ذوی الحیات واردر؛ که نباتیون
ایله حیوانات فنی علماسی عصرلردن بری
اوغراشدق لری حالده هنوز ماهیت مشکوکه لرینی
آکلامغه موفق اوله مامیشلردر . . .»

روکت دیورکه :

«اك اسکی زمانلردن بری، ذوی الحیات
حیوانات ونباتات وصفلریله ایکی قسمه تفریق
اولنور وبونلر آراسنده بر مناسبت وتعلق
قبول ایدلمزدی . فقط حیوانات نباتیه ویا
نباتات حیوانیه نك، شو ایکی قسم آراسنده
بر رابطه صمیمیه تشکیل ایتدیکی آکلاشیانجه،
اولکی نظر بتون بتون دیکشدی . . .»

قاروس دیمش ایدی که :

«حیوانات بر جمله عضویه ایله عدم

طوعیه، برجزئی ایله تغدییه متعلق
بر مقصده میالدر؛ نبات اصلا عدم طوعیه
قدر ارتقا ایده من؛ مجرای معایندن محروم
اولوب آز چوق عمومی بر امتصاص ایله
تغدی و تناسل ایدر . بر سلسله موجودات
عضویه واردر که، بونك طبیعت حیوانیه
و نباتیه دن هانکیسنه عائد اولدیغی واضحاً تعیین
ایدیله مامش و تاریخ طبیعیه عضویات متقدمه
نامی ویزیلن بو مخلوقات پك چوق مدت
نباتات ایله تشکلات حیوانیه دن اعتبار ایدیلر که
هرایکی جنسك آراسنده کی روابط تکونیه
دوشونلماش ایدی .»

وظائف فیسولوزینك نباتات و حیوان
تأیده صورت توافق و تخلفی پك مهمدر .
بوننی بر قاج نقطه نظرندن مطالعه ایدیه بیلیرز؛
۱. حجم : تشکلات حیوانیه ده اجناس
حجم مخصوص لرینی محافظه ایتدک لری حالده
نباتاتك حجم لری دائماً بر نسبت متوافقه ده
دکلدیر .

۲. شکل : حیواناتده علی العموم بدن
بر خط متوسط اوزرنده برلشن ایکی نصف
جانبیدن مرکب اولوب نباتاتك شکلی دائروی
وشعاعیدر . فقط بوشکل دائروی و شعاعی
نجم بحری و آقالف تعبیر ایدیلن اکثر حیوان
نات بحریه ده دخی کورولور .

۳. اعضانك عدد و وضعیتی : بو نقطه
نظرندن حیوانات ایله نباتات آراسنده بر
چوق فرق واردر . حیواناتده اعضای
مرکزیه و اعضای تابعه وصفلریله ایکی نوع
اعضا کورولور؛ اعضای مرکزیه اجواف
حشویه تعبیر ایدیلن جوفلر ایچنده در . نبا-
تاده اعضا همان عینی بر خط اوزرنده و
تماماً خارجنده در . بوندن باشقه نباتات غایبه
دن بر ذات الفلقته یی حیوانات عالیه دن بری
کبی باشلی باشنه بر شخص عد ایدیله من .
فن نباتات بونی اشخاص کثیره دن مرکب اعتبار
ایدر .

۴. مرکبات حکمیه: کافه اجسام عضویه مایعات ایله مشبوع وغازلری محتوی اقسام لیندن مرکبدر. هر ایکی جنس عضویاتک دها. زیاده تکامل ایدنلری بوندن باشقه بر طاقم اقسام صلبهینی حاویدر، که بو صلب اولان اقسامده جسملرینی اضمحلالدن وقایه ایدر. حیواناتده اقسام صلبهینک، نباتاتده اقسام مایعهینک دها چوق اولدینی ظن ایدلمکده ایدی، فقط انسجه خشیه حیات ایله اتصاف ایتیش اولمقدن زیاده عضویاتده ثابت قالان برتمو نباتی عد ایدیلیر ایسه بو تخالف بالطبع زائل اولور.

۵. مرکبات کیمیائیه: تشکلات نباتیهینک مرکبات کیمیائیه سی علی الاکثر ثلاثی یعنی مولدالموضه، ومولدالماء، وقاربوندر. حیواناتده رباعی یعنی مولدالموضه، مولدالماء، قاربون و آزوتدر. صورت عمومیهده دینله بیلیرکه؛ قاربون نباتاتده، آزوت حیواناتده مخصوصدر. فقط مشاهیر طبعیونندن موسیو پاین بوتخا. لقی تدقیق ایتیش وهنوز نشو ونما بولان نباتاتک حیوانات کی هم ده پک چوق مقدارده آزوتی حاوی اولدینی، و فقط آز چوق برمدت صوکره نباتاتک آزوتی آزا. لهرق عناصر فحیمیه ایله تقشر ایتدیککی سویله مشدر.

۶. نسخ: نباتات ایله حیواناتک انسجه لری آراسنده برفرق یوقدر. تشکلات حجریه ذوی الحیاتک عمومینده مشهور اولور. الیاف و مجاری کی سائر عناصر تشریحیه حجرات متحولدن حصوله کلدیکی حالده، حیواناتده بونلر حجرات ایله مشارکه موجوددر. اک دوعروسی نباتاتده مخصوص اولان نظریه حجریه حیواناته قابل تطبیق دکلددر. مثلاً نباتاتده اوعیه بدایه کروی الشکل حجراتدن عبارت ایکن بالاخره بیضیه قریب بر شکل آیر وبربرله اتحاد ایدر؛ بالعکس حیواناتده اوعیه بدایه انسجه آرا.

سندھ کی بوشاقلردن باشقه بر شی اولمادیغی حالده دها صوکره بر غشاء انبوی ایله مستور اولور.

۷. موت و حال میتی: بونقطه نظرندن نباتات ایله حیوانات آراسنده کی تخالف پک بیوکر: میت نباتی اوزون برمدت اسکی حال حیاتیسی محافظه ایدیلیر؛ میت حیوانی ایسه حیاتک انقطاعدن پک آز زمان صوکره بوزولوب تعفن ایدر. بونک سببی مرکبات کیمیائیلری آراسنده کی تخالفدن عبارتدر: تشکلات نباتیهینک قسم اعظمی تشکیل ایدن قاربون بر جسم صلب اولدینی جهتله اوزون برمدت عینی حالده قالایلمکدهدر؛ بالعکس آزوت اساساً بر جسم غازی اولق اعتباریله پک چابوق تفسخ ایدر.

سرپیل
(مابعدی وار)

ژاپونیانک ممالک اجنبیه ایله اولان مناسبات تجاریه سی

ژاپونیانک خارجی تجارتی « ۱۸۹۱ » سنه سنده ۱۴۲ میلیون «ین» [ین ژاپون مسکو کاتندن اولوب ایکسی بش فرائق اوتوز طقوز سائیم قیمتدهدر] اولدینی حالده « ۱۸۹۲ » سنه سنده ۱۶۲ میلیون، ۱۸۹۳ سنه سنده ایسه ۱۷۷ میلیون بالغ اولمشدر. بو مقدارک ۸۸،۲۵۷،۱۷۱ نی اداخلات، ۸۹،۷۱۲،۸۶۴ نی اخراجات تشکیل ایدیور.

۱۸۹۳ سنه سنده یالکز یوقو هامالمانی واسطه سیله وقوع بولان اداخلات و اخراجات ۹۱ میلیون ۵۱۵،۰۰۰ قویه لیمانک ۶۶ میلیون ۲۶۳،۰۰۰ اوسقالیمانک ایسه ۷۱۸،۰۰۰ ین راده سندهدر.

اخراجات ایله اداخلات مجموعتک ممالک اجنبیهیه صورت تقسیمی بوجه آیدر:

آفریقا	۳۳،۸۲۹،۸۶۶	ین
انکاتره	۳۲،۹۲۵،۶۰۲	»
چین	۲۴،۸۱۰،۱۹۴	»
هونغ كونغ	۲۳،۹۰۶،۹۴۵	»
فرانسه	۲۲،۸۳۷،۱۰۲	»
هندستان	۱۱،۱۵۰،۱۰۸	»
آلمانیا	۸،۶۹۸،۱۷۳	»
قوره	۳،۳۰۰،۶۸۰	»
روسیه	۲،۴۹۲،۹۵۱	»

فائده لی رجتهلر

البسه، بزکی شیلرک اوزرنده کی پاس لکهلرینی چیقارمق ایچون:

قسم	حامض قاورماء؛	Acide muriatique
»	حامض حامض؛	Acide oxalique
۹۲	»	صو.

حین استعمالده قاینار حالده بونلق لازمدر.

به غونیا دینلین نباتاتده وامثالنه قوت ویرهک ایچون صورت استحصالی زیرده کوستریلن کیمیوی کوبره استعمال اولنور:

یوزده	۱۷	نیترا ت دوپوتاس؛
»	۲۵	سولفات دوشو؛
»	۳۳	سوپر فوسفات دوشو؛

بو کوبره دن بهر ساقیمی ایچون بزجق غرام کفایت ایدر.