

abonnement pour un an

350 Piastres

Edition spéciale. 500 ptrs.

Adresse :

« Idjtihad » Constantinople

Téléph. St. 865

XXIV ème ANNÉE

15 Novembre 1928 No. 264

اجتهاد

علمی، ادبی، اقتصادی، صناعی، صحی مجموعہ

آبونمان: سنہ لکی [24 نسخہ]

تور کیا ایچون 2 بچق، خارج ایچون
3 بچق، اعلا کاغدلیسی 5 لیرادر.

ادارہ خانہ سی :

جفال اوغلندہ « اجتهاد ٹوی »

تاریخ تاسیسی : 1904 - جنوہ

یکرمی دردنجی سنہ

نومرو 264 - 15 کانون اول 1928

3 - نوہ .

4 - عصارۂ جمرہ ویہ .

کاغذ جیلقدہ ہو درت عنصر دن یا لکڑ غلاف موضوع محسوس .
شکلی اوزون و غلافی مقاوم جمرہ لر باطبع کاغذ اعمالی نقطۂ
نظر ندن اک مقبول جمرہ لر در .

شو حالہ لینی جمرہ لری احتوا ایدن ہی نباتدن کاغذ مکملہ مادۂ
ابتدائیہ سی اولایا لر ااجرہ مک غلافی ، آرزو چوق درجۂ صافیتدہ ؛
سلولوزدن مکوندر . «سلولوز» تمبیری لایتجہ دہ جمرہ معناسنہ کن
Cellula کلہ سندن مشتقد . سلولوز مائیت قاربون صنفندن
بر جسم عضوی اولوب ترکیبی تشابہ مشاہد
 $[C^6H^{10}O^5]^*$

کاغذ اعمالی ایچون جمرہ غلافنک ممکن مرتبہ صاف سلولوزدن
مشکل اولسی دها موافقد . حالوکه اکثر نباتاتنک جمرہ لر
سلولوزلہ مترافق اولرق دیگر مواددی دہ احتوا ایدر لر .
سلولوزلہ مترافق بولنان بو اجنبی مواد جمرہ مک لستیقیتی اخلال
واعمالاتی تصعب ایدر لر .

طبیعتدہ اک صاف سلولوز پاموق اشعارنی تشکیل ایدن
لینی جمرہ لرده بولونور . کتن ، کنبدی ، آلیافی دہ صاف سلولوزدن
مکوندر لر . طبیعی اولارق همان درجۂ صافیتدہ بولنان بوسللولوزلہ
نورمال سلولوز دینیر . ایشته بو سببندر که ایلک کاغذ جیلر
پاموق و کتن آلیافندن ویا بولرک پاچاورلرندن استفاده ایشماردر .
لینی جمرہ لری احتوا ایدن دیگر مواد ابتدائیہ دن استفاده ایچون
سلولوزلہ مترافق بولنان مواد اجنبیہ فی ازالہ ایتک لازم کاور .
فقط لینی جمرہ لری احتوا ایدن ہی نباتدن استفاده ایدہ بیلہ جکمرہ
ذاهب اولیلیم . چونکه بر نباتنک صنایعہ شایان استعمال
اولایلمسی ایچون جمرہ لرینک احتوا ایلدیکی مواد اجنبیہ معلوم
اصولار ایلہ قولایجہ قابل ازالہ بولونالیدر .

مثلا : چیرہ لی و چیرہ سز چاملرک جراتی عان عان یکدیگرینک
عینی اولدینی حالہ اعمالاتدہ چیرہ سز چام ترجیح اولمقدہ در .
زیرا چیرہ لی چاملرک احتوا ایتدیکی مواد رائجیہ عملیاتی تصعب
ایتمکدہ وبالنتجہ فیثاک یو کسله سنی موجب اولمقدہ در .
شو حالہ موجود مواد ابتدائیہ فی ایکی بویوک صنفہ آیرمق
ایجاب ایدر .

1 -- غلافی نورمال سلولوزدن مکون لینی جمرہ لری احتوا
ایدن نباتات : پاموق ، کتن ، کنبدیر ، رای ، china grass
الخ ...

2 -- غلافی سلولوزدن ماعداد دیگر عناصر اجنبیہ فی دہ
احتوا ایدن نباتات : صمان ، ثروت ، سازلر ، آلقا ، قابوق ،
کوکنار ، چام ، قواق ، سکود ، کستانہ الخ ... بو صنف
دہا زنکیندر .

برنجی صنفدہ کی مواد ابتدائیہ دن کاغذ خوری حاضر لامق
غایت بسیطدر . بالخاصہ پاموقدہ ایافی سربست بولندیقندن
استخراج عملیہ سنہ دہ لزوم یوقدر . [مابعدی وار]

کوزلر کدہ عکسی ؛ بر دهرین هیچک ،
قانادک یایلمش چیرپنمق ایچین ؛
بو قیش بولجلیق وار دیورسہ ایچک
بنی دہ برابر آل آنه جکم .

بو آنه جکم مظلومه سی آلمان شاعر لرندن Lenau ک
Die Seelenkranke یعنی جان خسته سی آدی مظلومه سی
چوق آکدیرر که بو مظلومه فی کلہ جک لستخ مزہ ،
هی لساندہ صولمایان کوزلر لککر سر نامہ سی آلتندہ
بر دها آلاجاغز . بحیب فاضل بک محقق کنج شاعر لر مزک ،
ناظم حکمت بکدن صوکره ، اک خصوصی بر نفخہ صاحبی
اولانیدر . اوکا یاباجاق توصیہ من اولاماز ، توصیہ نک
تخریب اولدیغنه . بورادہ - قائل . براقکز هر کس
طبیعتک وصورت تولدینک ویردیکی سسلہ ترنم ویا فریاد
ایتسین ؛ براقکز هر آغاج کندی جنسنه خاص رنگ
ورایجہ دہ جیچکنی آجسین ومبوه سنی ویرسین ؛ هیچ بر
میوه ، کنبدیسی اکل بیورماسی ایچون کیمسہ فی زور لاماز .
بن فاضل بحیب بک اوغلمزک روح آغاجنک میوه سنی
طویلایورم و بوندن متلذذ ومتنعم اولیورم . ع . ج .

صناعی واقتصادی ستورہ

کاغذ و Cellulose حقندہ

یازان : ملا محمد عیسی کیمیا کر محمد علی

کاغذ ایافی نباتیہ نک کچہ لشدیر بلہ سیلہ تحصیل ایدر . بر کاغذ
بارجہ سنک ییرتلمش کنارندن صارقان آلیافی کوزلہ کورمک قابل
اولدینی کی قوتی بر عدسہ ویا آرز ببولتن بر مقروسقوب
تختندہ آلیافنک طرز توضعنی تدقیق ایتکدہ ممکندر .
کچہ فی تشکل ایدن آلیاف نه قدرایجہ ومقاوم اولورایسہ ،

کاغذدہ او نسبتدہ دوز کون اولور .

پاموق ، کتن ، کنبدیر ، اودون ، صمان ، سازلر ، آلقا ،
رای ، نهجہ وورسیا الخ ... مواد ابتدائیہ بوقبیل آلیافی
احتوا ایتدکلرندن کاغذ جیلقدہ مستعملدر لر .

معلوم اولدینی اوزرہ نباتات برچوق جمرہ لر دن مکوندر لر
بو جمرہ لرک اشکالی مختلفدر . بو وارلاق ، اوزون ، بیضی ،
الخ ... شکلری باشقہ باشقہ اولان بو جمرہ لرک کافہ سنندہ درت
اساسی قسم موجوددر :

1 - جمرہ فی تحدید ایدن غلاف خارجی .

2 - پروتوپلازمہ .