

me etmeyi öğrenecektir.

Dilbilgisi okuma parçaları ile ilgili olarak yürütülmelidir.

Sınıf IV. (Haftada 2 saat)

Fransızca ders kitabı V - Bu sınıfta bu kitabından edebi parçalarдан ibaret olan ilk kısmı okutulacaktır. Bu kısımda sekiz parça vardır. Uzunca olan ilk parça okutulmayıpabilir. Bu sınıfta da teknik kİtaplardan öğrenciyi ilgilendirecek parçalar okutulacaktır. Lügattan faydalananmak suretiyle yine tercümeler yapılacak ve bu suretle dil eğitimi içinde test edilen amaca ulaşılmış bulunulacaktır.

Dilbilgisi okuma parçalarına dayanılarak verilecektir.

İNGİLİZCE

İngilizce öğretimi için Bakanlık kabul edilmiş olan Façett Metodunun II. néi kitabı kız ensüitlerinde tamamlandığında göre kız teknik öğretmen okulunda III. üncü kitabı başlanır.

Konu bakımından okulun amacına uygun düşmeyen okuma parçaları üzerinde durulmuyacak, fakat dilbilgisi alıştırmaları sırasıyla incelenecaktır. Temel bilgiyle herhangi teknik dilbilgisi de metodu ana prensiplerine uygun olarak tedrici ve tabii bir tarza geliştirilerek amaca varılmıştır. Böylece dilin her yönünden gelişmesine çalışmakla ilgili olarak öğretiminin pratik amacına varılır.

Sınıf I. (Haftada 3 ders)

Reading Book 3

Language Book 3) I.inci ders — 9.uncu ders sonuna kadar.

Muhtelif okulların mezunlarını bir araya toplayan bu sınıfın sağlam bir temellek seviye halinde ilerleyibilmesi için, III. üncü kitabı başlamadan önce, II. néi kitabı faydalananak, esaslı bir grammer, kompozisyon ve vokabüler tekrarlaması yapmak, görülen noksarı tamamlamak gerektir.

Ders kitaplarındaki bahisler, ilgili görülen teknik kelimelerle zenginleştirilir. Metodun gerektirdiği çeşitli eksenler üzerinde çalışırken teknik konu ve terimlerden faydalananak uygun olur.

Sınıf II. (Haftada 3 ders)

Reading Book 3

Language Book 3) 10.uncu ders — 18.inci ders sonuna kadar.

Modeller, Kadın, Ev Dergileri.

Bu sınıfta teknik tercümelerde önem verilir.

BU DERGİDEKİ KANUNLAR, KARARLAR VE TAMİMLERLE DİĞER YAZILAR TARAFIMIZDAN OKUNMUŞTUR

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 12 | 23 | 34 | 45 |
| 2 | 13 | 24 | 35 | 46 |
| 3 | 14 | 25 | 36 | 47 |
| 4 | 15 | 26 | 37 | 48 |
| 5 | 16 | 27 | 38 | 49 |
| 6 | 17 | 28 | 39 | 50 |
| 7 | 18 | 29 | 40 | 51 |
| 8 | 19 | 30 | 41 | 52 |
| 9 | 20 | 31 | 42 | 53 |
| 10 | 21 | 32 | 43 | 54 |
| 11 | 22 | 33 | 44 | 55 |

Bu çeşit çalışmaların en az ayda bir kere sınıfta, öğretmenden yardım görerek ve lügat kullanarak yapılması yerinde olur. Böylece her öğrenci bilhassa kendi ihtisasını ilgilendiren yayınlarından en doğrudan faydalanağa alıştırılır. Bu tercümelerin konu veya vokabüler bakımından bütün sınıf için faydalı görünenleri üstünde hep beraber durulur.

Sınıf IV. (Haftada 2 ders)
Reading Book 3

Language Book 3) 19.uncu ders — 25.inci ders sonuna kadar.

Mesleki dergiler.

Nazarelli tercüme sahilleri bu sınıfta artırılır. Teknik konular üzerinde çalışmalar yazılı ve sözlü ödevlerle çeşitliendirilir.

Sınıf IV. (Haftada 2 ders)

Language Book 4

Yılın çeşitli kadın dergileri ve mesleki kitapları.

Mesleki yayınlardan geniş ölçüde faydalananak bu sınıfın çalışmalarına esas olacak. Ancak dilin ve genel vokabüllerini sistemi bir şekilde gelişmesini aksatmamak amacıyla 2 veya 3 saat (Language Book 4) Dil bilgisi ders kitabı kovulacaktır. Bu kitabı öğretmenin seçeceği enaz 12 eksersiz uygun görülen zamanlarda incelenecaktır. Böylece dilin her yönünden gelişmesine çalışmakla ilgili olarak öğretiminin pratik amacına varılır.

Sınıf I. (Haftada 3 saat)

Reading Book 3

Language Book 3) I.inci ders — 9.uncu ders sonuna kadar.

Öğrenciler başka başka enstitülerden geldiklerinden bu sınıfta bilgi seviyesi çeşitlidir.

Bu öğrencileri aynı seviyede yetişirebilmek amacıyla ortaokullar için hazırlananak bulunan (Almanca ders kitabı I.) esas tutulur ve bu arada teknik kelimeler de her fırsatla öğretılır.

Sınıf II. (Haftada 3 saat)

(Almanca ders kitabı II) Bütün okuma parçaları ve bu parçalarla ilgili dil bilgisinde birlikte okutulur. Aynı zamanda öğrencilerin sınıf ve seviyelerine göre teknik konular üzerinde konuşmalar yapılr.

Bu güne nazaran şehir ve köy kıyafetleri ve kompozisyonları.

Değişik hayvan şekilleri.

Değişik süs parçaları.

Değişik fantezi işler: deri, hasır, fırçalar vesinden.

Sınıf III. (Haftada 2 saat)

(Almanca ders kitabı III) okutulacak, aynı zamanda kendi ihtisaslarını ilgilendiren yayınlardan faydalananak tercümeler yaptırılacak.

Sınıf IV. (Haftada 2 saat)
IV. üncü cilt Almanca ders kitabından birinci kısmı okutulur ve öğrencilerin ihtisaslarıyla ilgili konularla konuşmalar ve tercümeler yapılır.

FOTOGRAFÇILIK
(Bütün subeler için istege bağlı)

Sınıf IV. (Haftada 4 saat)
(çalışma saatleri dışında)

Fotograf kisa tarihçe.

İşik ve renk.

Fotograf makamları, diyafram, perdeler, enstantane, netlik alam.

Optik hakkında genel bilgi.

Filmler, duyarlıklar, gradasyon, renk duyarlığı, green: ekranlar.

Fotograf alımının esasları.

Devlopman: film banyoları, film banyo etmek.

Kağıt banyoları, kopya yapmak ve büyütmek.

Yapma ışık, fotoğraf lambaları ve kullanımı.

Portre alımı.

Peyzaj alımı.

Nakış, motif fotoğraf alımı, ve bunlardan de sen çıkarılmak.

Cam, çiçek, fotoğraf alımı.

Mimari fotoğraf alımı.

Kompozisyon hakkında genel bilgi.

Nütmort, spor, gece resimleri.

Renkli fotoğraf hakkında genel bilgi.

Kompozisyon hakkında genel bilgi.

BEBEKÇİLİK PROGRAMI

(Moda-Ciçek subesi mecburi diğer şuheler için istege bağlı)

Sınıf IV. (Haftada 4 saat)
(çalışma saatleri dışında)

Kostüm tarihini gösteren bebekler.
Bebeklerden tarihini kompozisyonlar.
Tarihi karışmış adet ve işleri gösteren tek ifadevi bebekler.

Bugüne nazaran şehir ve köy kıyafetleri ve kompozisyonları.

Değişik hayvan şekilleri.

Değişik süs parçaları.

Değişik fantezi işler: deri, hasır, fırçalar vesinden.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI NEŞRİYAT MUDURLUĞUNCA HER HAFTA PAZARTESİ GÜNLERİ ÇIKARIŞLAR İLGİLİ MAKAM VE MÜESSESELERE PARASIZ GÖNDERİLİR

T. C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 40 KURUŞTUR
ABONE TUTARI MALSANDIKLA
RİNDAN BİRİNE YATIRILMALI VE
ALINACAK MAKBUZ MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI NEŞRİYAT MÜDÜR
LÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDIR

SAYI 539

Özgül ağırlık: En basit metotlara bir cismin özgül ağırlığını bulmak.

İş: Kilogrammetre, Erg, Jul.

Güç: Saniyede kilogram metre. Saniyede Jülbergir gücü.

Kesişim kuvvetlerin birleştilmesi. Aynı yönde paralel iki kuvvetin birleştilmesi.

İşin sakınımını presib. Basit makinaların incelemesi, terazi ve çeşitleri, tek ve çift tartsma.

Kati cisimlerin dayanıkları yüzeye yaptıkları basincı. Siviların üst yüzeyi yayat bir düzlemdir.

Bir kap içinde bulunan siviların kabın dibine ve ceperlerine yaptığı basıncı. Basınan sivilar tarafından itetilmesi. Su cenderesi.

Aynı kaptı ve birlesik kaplarda bulunan sivilin denegisi. Fiskiye, Arteziyen kuyusu. Su koğu.

Bir sivaya batırılan cisimin yukarıya doğru itilmesi. Arşimet presib. Yüzen cisimler. Yüzme; gemiler ve denizaltılar.

Areametreler. Çeşitli dansimetler; kullanımları ve derecelenmeleri.

Dünyamızı sarar havanın yaptığı basıncı. Toricelli deneyi, Sifonlu Barometre, Madensel Barometre, Barometrenin kullanılması, alçalma ve yükselme. Arşimet presibinin gazlara uygulanması. Balonlar.

Gazların basıncı. Maryot kanunu, Manometreler. Gaz tulumbaları, sivi tulumbaları ve çeşitleri. Sifon.

Basınçlı hava. Körük - Pulvarizatör. Pipet. Kompresörler.

İST:

İst ve sıcaklık. İstilan cisimler genleşir. Sicaklığın ölçümü Termometreler ve derecelenmeleri. Fahrenhayt ve Reomür ile Santigrat dereceleme sistemleri hakkında bilgi. Deney.

İstilan kati cisimlerin boyaca genleşmesi. Sivilin genleşmesi, gazların genleşmesi.

Ist: Kalori, kalorimetre, ısınma ıstısı, yanma ıstısı, istilan cisimlerin özellikleri, ergime, katılma. Buharlaşma: Boşlukta buharlaşma. Doyuran Buhar, Kaynama, Sıvılaşma, Damıtma.

Rüzgârlar: Kar, Yağmur, Çığ, Kıraklı, Fırtına, Nem ve Higrometreler. Isınlı yayılması.

SES:

Sesin meydana gelmesi. Sesin yayılması, hızı, sesin yükseliği, şiddeti, ses veren aletler. Söylenmek, iştirmek.

III. Sayı
(Haftada 4 saat)

İŞIK:

İşik kaynağı. İşik bir doğru doğrultusunda yayılır. Gölgé, yarı gölgé. Ay ve Güneş tutulması.

Aydunlaşma. İşik şiddetli ve ölçülmeli. Fotoğraf hakkında hasıt bilgi.

İşığın yayılması. Yayılma kanalları. Düzlem ayna. Düzlem aynada görüntü. İçerideki ayna, iç büyük aynada görüntü. Hakiki ve zayıf görüntü. Dış büyük ayna.

TÜRKÇE

(I. II ve III. sınıflarda 3 er, IV ve V. sınıflarda 2 ser saat)

Bu dersin öğretim programı erkek orta sanat okulları ile sanat enstitülerinin öğretim programını aynıdır.

YURDBİLGİSİ
(III. sınıfta 1 saat)

Bu dersin öğretim programı erkek orta sanat okulları ile sanat enstitülerinin öğretim programının aynıdır.

UYGUNDUR
20/IV/1949

Milli Eğitim Bakanlığı
Mustesker

B. Kadırgan

Kimya Sanatları Enstitüsü
Haftalık ders dağıtım çizgesi

DERSLER SINIFLAR

| DERSLER | I | II | III | IV | V |
|-------------------------|---|----|-----|----|---|
| 1 — Türkçe (*) | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 2 — Yurtbilgisi (*)</td | | | | | |

İşgin kurdması. Kirılma indis. Tam yansımı. Prizma. İşgin prizmada kirilması. İşgin prizmadan geçen 7 renge ayrılmış. Tam yansımalar prizma.

Mercekler. Yakınsak merceklerde görüntü. İraksak mercekler.

Göz ve görme. Görme kusurları. Düzeltmesi gerekleri. Fotograf. Projeksiyon. Sinema. Büyüteç. Dürbünler. Mikroskop. Teleskop.

Mağnetizma:

Mıknatısların yapısı. Tesir ile mıknatıslanma. Kuvvet çizgileri. Yerin mağnetizması:

Elektrik:

Elektrik akımı hakkında temel bilgi. Yalıktan ve iletken cisimler. Elektrik akımının kimyasal etkisi. Faraday kanunu. Kulon. Amper. Galvano. Plasti.

Kimyasal özelliğin elektrik akımı vermesi. Pil. Akümülatörler.

İletkenlerin elektrik akımının geçmesine karşı gösterenleri direnç. Om. Reostalar.

Akım şiddeti. direnç ve gerilim arasındaki ilgi.

Elektrik akımının etkisi. Jul kanunu. Elektrikle aydınlatma. Elektrikle istuma. elektrik kaynağı. Termo elektrik pil hakkında bilgi.

Elektrik akımının maydana getirdiği magnitik alan. Elektro mıknatıs kuvvetleri. Zil. telgraf.

Elektro magnitik kuvvet. Elektrik motoru. Döner çerçeveli ve döner paletli ölçü aletleri hakkında bilgi. Voltmetre. Ampermetre (Voltmetre. Elektrik sayacı)

İndüklem akımı. Kivilem indüklemi. Öz indüklem. Telefon. İşin elektrik enerjisine çevrilmesi. Dinamolar hakkında bilgi.

Buhar makinası. Patlaklar ve yanarlı motorlar. Alternatif (dalgal) akım hakkında bilgi. Akımın elde edilmesi. Transformatörler.

IV. Sınıf (Haftada 3 saat)

Kuvvet ve hareket:

Hareket. Düzgün hareket, hız. Düzgün değişim hareket, hız, ivme.

Yer çekimi kuvveti. Yer çekimi kuvvetinin bir cisme verdiği hareket. Cisimler boşlukta aynı hızla dönerler. Serbest düşme hareketinin Atut makinası yardımıyla incelenmesi. Atut makinası yardımıyla, kütle ve ivme arasındaki bağıntının elde edilmesi.

Harekette bulunan cisimlere havanın gösterdiği direnç. Uçaklar, sarkaç ve salınım. Sarkaç kanunları. "g" nin belirtilmesi. Sarkaçın saatlerde kullanılması.

Düzgün dairesel hareket. Merkez kaç kuvvet. Genel çekim kanunu.

İş ve güç. İş ve güç birimleri.

Enerji. Kinetik ve potansiyel enerji. Enerjinin sıkınlık prensibi. İşin işya çevrilmesi. "J" nin tâyi. Verim.

Bir kap içinde bulunan sıvıların denge durumu. Sıvı içine batırılan cisimlerin karsılıkları itme kuvveti. Yüzeysel gerilim. Kılçal olayları. Yoğunluk:

Kati ve sıvıların şise usulü ile yoğunluğunun bulunması. Areometre. Dansimetre. Dansimetrelerin yapılması ve taksimantlanırmaması. Çeşitleri. Kullanılmaları. Boncuk derecesi. Mor terazisi ve kullanılması.

Gazlar:

Gazlar hakkında Maryot ve Geylüşak kanunları. İdeal gaz. Gazların hal denklemleri. Gazların yoğunluğu. Hayava göre yoğunluk. Difizyon Osmoz. Gazların isıtma ısıtı hakkında bilgi. Avagadro ve Amper hipotezleri. Avagadro adedi.

Buharlaşma. Buharlaşma ısısı. Kuru buhar.

Doyuran buhar. Frigorifik makineler. Gazların sıvılaştırılması. Linde aygıt. Sıvı gazların kullandığı yerler.

V. Sınıf (Haftada 3 saat)

Periyodik harelkeler hakkında bilgi. Bir titreşim hareketinin yayılması. Frekans. Dalga boyu, yayılma hızı, aralarındaki bağlantı.

Küçük hareketlerin üst üste binmesi prensibi. Girişim. Rezonans.

Ses bir titreşim hareketidir. Sesin yayılması. Seste girişim. Sesin fizyolojik özellikleri. Müzik arallıkları hakkında bilgi. Ses veren horular ve teller hakkında bilgi.

İşgin 7 renge ayrılması. Spektroskop ve kullanımları. Görünen tayf Ultraviyole. Enfıruraj. Tayf. Daimi "kesiksiz" tayf. Soğurma tayı. Tayf analizi.

Kimyasal özelliğin elektrik akımı vermesi. Pil. Akümülatörler.

İletkenlerin elektrik akımının geçmesine karşı gösterenleri direnç. Om. Reostalar.

Akım şiddeti. direnç ve gerilim arasındaki ilgi.

Elektrik akımının etkisi. Jul kanunu. Elektrikle aydınlatma. Elektrikle istuma. elektrik kaynağı. Termo elektrik pil hakkında bilgi.

Elektrik akımının maydana getirdiği magnitik alan. Elektro mıknatıs kuvvetleri. Zil. telgraf.

Elektro magnitik kuvvet. Elektrik motoru. Döner çerçeveli ve döner paletli ölçü aletleri hakkında bilgi. Voltmetre. Ampermetre (Voltmetre. Elektrik sayacı)

İndüklem akımı. Kivilem indüklemi. Öz indüklem. Telefon. İşin elektrik enerjisine çevrilmesi. Dinamolar hakkında bilgi.

Buhar makinası. Patlaklar ve yanarlı motorlar. Alternatif (dalgal) akım hakkında bilgi. Akımın elde edilmesi. Transformatörler.

IV. Sınıf (Haftada 3 saat)

Kuvvet ve hareket:

Hareket. Düzgün hareket, hız. Düzgün değişim hareket, hız, ivme.

Yer çekimi kuvveti. Yer çekimi kuvvetinin bir cisme verdiği hareket. Cisimler boşlukta aynı hızla dönerler. Serbest düşme hareketinin Atut makinası yardımıyla incelenmesi. Atut makinası yardımıyla, kütle ve ivme arasındaki bağıntının elde edilmesi.

Harekette bulunan cisimlere havanın gösterdiği direnç. Uçaklar, sarkaç ve salınım. Sarkaç kanunları. "g" nin belirtilmesi. Sarkaçın saatlerde kullanılması.

Düzgün dairesel hareket. Merkez kaç kuvvet. Genel çekim kanunu.

İş ve güç. İş ve güç birimleri.

Enerji. Kinetik ve potansiyel enerji. Enerjinin sıkınlık prensibi. İşin işya çevrilmesi. "J" nin tâyi. Verim.

Bir kap içinde bulunan sıvıların denge durumu. Sıvı içine batırılan cisimlerin karsılıkları itme kuvveti. Yüzeysel gerilim. Kılçal olayları. Yoğunluk:

Kati ve sıvıların şise usulü ile yoğunluğunun bulunması. Areometre. Dansimetre. Dansimetrelerin yapılması ve taksimantlanırmaması. Çeşitleri. Kullanılmaları. Boncuk derecesi. Mor terazisi ve kullanılması.

Gazlar:

Gazlar hakkında Maryot ve Geylüşak kanunları. İdeal gaz. Gazların hal denklemleri. Gazların yoğunluğu. Hayava göre yoğunluk. Difizyon Osmoz. Gazların isıtma ısıtı hakkında bilgi. Avagadro ve Amper hipotezleri. Avagadro adedi.

Buharlaşma. Buharlaşma ısısı. Kuru buhar.

III. Sınıf (Haftada 4 saat ders ve 12 saat laboratuvar)

1 — Madde ve maddenin değişik halleri.

2 — Fiziksel ve kimyasal olaylar, basit cisim, bileşik cisim, karışım, analiz ve sentez.

3 — Hava ve asal gazlar, yanma olayları ve alev.

4 — Oksijen, ozon, oksitleme olayları ve kimyasal enerji.

5 — Hidrojen ve indirgenme olayları, reaksiyon hızı, katalizatörler.

6 — Su: Doğal sular, suyun eritkenliği ve eriyikleri, suyun kimyasal mahiyeti, hidrojen peroksiyat.

7 — Kimyam esas prensipleri:

a) Lavoisier prensibi,

b) Prost kanunu,

c) Dalton kanunu,

d) Atom teorisı ve atomun bünyesi,

e) Kimya sembollerı, formüller, denklemler, atom ağırlığı, eş değer ağırlık, bileşme değeri,

f) Mendeleev etveli, elektronik değer ve birleşmenin buunu açıklaması.

8 — Halojenler hakkında genel bilgi.

9 — Klor, doğal hali, elde edilişi, özelikleri ve kullanıldığı yerler.

10 — Pozitif (+) değerli klor bileşikleri; Hipokloritler, klorat ve perkloratlar.

11 — Oksitlenme ve indirgenmenin geniş anlamı.

12 — Tuz asidi, elde edilmesi, özelikleri.

13 — Brom, doğal hali, elde edilmesi, özelikleri ve kullanıldığı yerler.

14 — İyod, doğal hali, elde edilişi, özelikleri ve kullanıldığı yerler.

15 — Fluor, doğal hali, elde edilişi, özelikleri, hidrofluorik asit ve cama olan etkisi.

16 — Gاز kananları.

a) Boyl ve maryot kanunu,

b) Gaylussac kanunu,

c) Molekül teorisı ve Kinetik teori,

d) Avogadro kanunu.

17 — Molekül ağırlığı tayıni.

18 — Gaylussac hacim kanunu.

19 — İyon teorisı, iyonlaşma, PH hakkında kısık bilgi.

20 — Asitler, bazlar, tuzlar, hakkında genel bilgi. Asitlerin kuvvetli ve zayıf olusları, nötürleşme olayı, Asidimetri ve alkolimetri.

21 — Kükürt, doğal hali, çıkarılma ve arısalama şekilleri, Allotropik halleri, özelikleri ve kullanıldığı yerler. Etibankın Kükürt işlemesi.

22 — Kükürt bileşikleri:

a) Sülfürler ve kükürtlü hidrojen,

b) Kükürt dioksit, Sulfüroz asit ve sülfitter.

c) Kükürt triksit (tersinir reaksiyonları ve van't Hoff kaidesi hakkında bilgi).

23 — Sulfürük Asit:

a) Kurşun odaları yolu ile elde edilmesi.

b) Kontakt yolu ile elde edilmesi.

c) Özelikleri ve kullanıldığı yerler.

d) Önemli tuzları,

e) Karabük Sulfürük Asit Fabrikası.

24 — Azot:

A) Azot gazı, elde edilişi, özelikleri.

B) Amonyak, elde edilmesi (Taşkömürden, azotlu kireçten, ve elementlerinden), özelikleri, kullanımdıgı yerler ve amonyum tuzları. (Amonyum klorür, amonyum sülfat, amonyum nitrat).

C) Azotun oksitleri, nitroz ve nitrik asit ve tuzları,

a) Walantiner usulü ile nitrik asit edilmesi.

b) Norveç usulü ile nitrik asit elde edilmesi.

c) Haber-Oswald usulü ile elde edilmesi.

d) Nitrik asidin özelikleri, kullanımdıgı yerler ve öne nitratlar.

e) Azotun canlılar dynayamsız rolü (Azotlu gübreler). Azotun daimi devri, Türkiye Cumhuriyetinin Azot Endüstrisi programı.

25 — Fosfor, doğal hali, elde edilmesi, allotoplart, özelikleri ve kullanıldığı yerler.

26 — Fosfor oksitleri, fosforik asit, fosfatlar ve super fosfat.

27 — Karbon:

a) Elmas, grafit, amorf kömürler.

b) Karbon monoksit, karbon dioksit ve karbonik asit.

c) Karbonatlar.

d) Dagal kömürler ve bunlardan elde edilen yakıtlar. Kok, Havagazı, jeneratör gazı, su gazı, karışık gaz.

Yukardaki konularla ilgili laboratuvar çalışmaları.

IV. Sınıf (Haftada 5 saat ders ve 6 saat laboratuvar)

I — Element anlamı ve elementlerin bölmeleri:

A) Metaller, ametaller ve yarı metaller.

B) Devri sistem hakkında kısa bilgi.

C) Alaşımalar.

2 — Alkali metaller grubu:

A) Sodyum, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

b) Sodyum hidroksit, elde edilişi, özelikleri ve kulamıldığı yerler.

c) Sodyum karbonat (soda), elde edilişi, özelikleri ve kullanıldığı yerler.

d) Sodyum sülfat, elde edilmesi ve kullanıldığı yerler.

(Devamı var)

Müdürlüler Komisyonu Kararı:

Karar sayısı: 89

İlkokul Öğretmenleri Sağlık ve Sosyal Yardım SanEğinin 1948 yılı Gelir ve Gider cetveli
GİDERLER

| KARŞILIKSIZ YARDIMLAR: | |
|-------------------------------|-------------------|
| 73 Ölüm | 42.400,— |
| 1796 Doğum | 142.760,— |
| 516 Evlendirme | 76.050,— |
| 1166 Tedavi | 86.508.60 |
| GENEL MASRAFLAR: | 347.718.60 |
| Yön. K. Huz. Hakkı | 4.147.50 |
| Müstahdem ücreti | 22.369.24 |
| Bastır evrak | 4.013.75 |
| P. T. T. ücreti | 331.18 |
| Havale ücreti | 655.84 |
| Telef-Tenvirat | 162.82 |
| Kira | 3.157.92 |
| Çeşitli masraf | 4.121.17 |
| Gelir fazlası | 38.959.42 |
| | 386.678.02 |
| | 106.873.13 |
| | 493.551.15 |

| YÜZDE BİRLERDEN | | 431.317.59 |
|-------------------------|--|-------------------|
| DEVLET YARDIMI | | 25.000,— |
| FAİZLER | | |
| Banka faizi | | 4.293.52 |
| Tahvil faizi | | 4.400,— |
| İkraz faizi | | 1.108.65 |
| CEŞİTLİ GİDERLER | | 9.802.17 |
| Demirbaş satışı | | 25.427.92 |
| Erzak satışı | | 2.003.47 |
| | | 27.431.39 |

Kayıtlara uygundur. 1/1/1949

Muhabebci
Kemal Dinçmen**İSTİKLAL OKULU BAŞöğretmeni**

Antalya temsilcisi

Tahir Dağyar

MERKEZ OKULU ÖĞRETMENİ

Aydın temsilcisi

Haydar Gürel

İLKÖĞRETİM MÜFETTİSİ

Balıkesir temsilcisi

Latif Öktem (x)

AYVALIK MERKEZ OKULU BAŞöğretmeni

Balıkesir temsilcisi

Ali Zengi

İLLİĞİTİM MÜDÜRÜ

Bilecik temsilcisi

Sitki Paksoy (x)

KİĞİ MERKEZ OKULU ÖĞRETMENİ

Bingöl temsilcisi

Kamil Çağlayan

İLLİĞİTİM MÜDÜRÜ

Bitlis temsilcisi

Kenan Erginer (x)

DÜZCE MILLİ EĞİTİM MEMURU

Bolu temsilcisi

Fuat Başol

HÜNNÜ BAYAR OKULU BAŞöğretmeni

Burdur temsilcisi

Lütfi Özgür

İLLİĞİTİM MÜDÜRÜ

Bursa temsilcisi

Zeki Tanrı (x)

İLKÖĞRETİM MÜFETTİSİ

Burdur temsilcisi

Hüseyin Vardar

GELİBOLU MILLİ EĞİTİM MEMURU

Çanakkale temsilcisi

Ethem İlden

MERKEZ CUMHURİYET OKULU BAŞöğretmeni

Çankırı temsilcisi

Rahmi Eren

İSMETPAŞA OOKULU BAŞöğretmeni

Coruh temsilcisi

Enver Öngüt

SUNGURLU MILLİ EĞİTİM MEMURU

Çorum temsilcisi

Kadir Coşkun

mak şartıyla ilden ayrılmış olan eski temsileler arzu edildiği takdirde yine il adına Genel Kurula katılım edebilirler. Ancak bunların il temsilciliğinde ipka edildikleri bir tutanakla tesbit edilmiş Sandık Müdürüklerine durum bildiri'eeek ve tutanak gönderilecektir.

4 — Temsilelerin Sandıklar aidatını ve ortaklık paylarını muntazam vermiş olmaları şarttır. Vermiyenler temsilci olarak Genel Kurul'a katılım edemeyeceklerinden bu gibilerin de yerlerine yeniden seçim yapılması lazımdır.

5 — 1947 yılı Genel Kurul toplantısında kabul edilen statüler hükümleri gereğince üye ve ortak sayısı 300 den az olan iller (1), 300 den 1000 e kadar olan iller (2), 1000 den fazla olan iller (3) temsili ile Genel Kurul katılacaklarından esasla fazla temsili seçmesi gereken iller de yeni seçimle temsilelerini tamamlayacaklardır.

6 — Genel Kurul toplantısına ait gündem ilişikit.

7 — Yukarıda bildirilen hususlar Bakanlığa da arzedilmiştir.

Durumun İliniz Sandıklar İlçe Kurulları ile temsilelerine duyurulması ve genelge gereğince işlem yapılması hususuna a'ka ve değerli yardım'larını sayile rica ederiz.

İlkokul Öğretmenleri Yapı İlkokul Öğretmenleri Sandık Müdürü Sağlık ve Sosyal Yardım Sandığı Müdürü h.

NOT: Toplantı tarihinde değişik olursa ayrıca bildirilecekti.

1947 yılı temsileleri listesi:

Emirdağ Milli Eğitim Memuru Afyon temsilcisi Eşref Yıldırım

Merkez 1. okul başöğretmeni Ağrı temsilcisi Kemal Öztruran

Plevne okulu Başöğretmeni Amasya temsilcisi Hayri Tosun

İltkin Okulu Başöğretmeni Ankara temsilcisi Kemal Atatuğ

Onuncuyıl Okulu Başöğretmeni Ankara temsilcisi İhsan Karabatur

3 — 1947 yılı Genel Kurul için İlinizden temsili olarak seçili de Vilayetinden başka bir ile nakletmiş bulunanlar veya İlköğretim alanından ayrılanların yerlerine 424 sayılı Tebliğ'er Dergisindeki 1826 sayılı genelgenin 1, 2, 4 ve 8 inci maddeleri hükümlerine göre yenileri seçilerek tutumakları toplantı tarihinden en geç on gün önce Sandık Müdürüklerine gönderilecektir. 1947 yılı temsilelerinin listesi ekli olup bunlardan İlinizden ayrıldıkları bilinenlerin isimleri hizasına (X) işaret konmuştur. İlköğretim alanından ayrılmış olmak, pay ve aidatlarını muntazam vermiş ol-

İLK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**2514****İLLİĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİNE**

İlkokul Öğretmenleri Yapı - Sosyal Yardım Sandıklarının Genel Kurulları 20/VII/1949 Pazartesi günü Ankara'da toplanacaktır. Buna ait genelge Sandıklar Müdürüklerine Dairenine gönderilecektir. Tebliğ'er Dergisinde de yayımlanmıştır.

Sandıklar İlçe Kurulları ile işbirliği yaparak genelge hükümlerin yerine getirilmesini ve nezdeden Bakanlığımıza da bilgi verilmesini rica ederim.

Milli Eğitim Bakanı
Tahsin Bangoğlu

8/V/1949

ÖZET:

İlkokul Öğretmenleri Yapı ve Sosyal Yardım Sandıklarının Genel Kurul toplantısı h.

İLLİĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİNE
İlkokul Öğretmenleri Yapı, Sağlık ve Sosyal Yardım Sandıklarının statü hükümlerine göre Genel Kurulları 20/VII/1949 Pazartesi günü Ankara'da toplanacaktır.

1 — Temsilelerin yolluklarına mahsusen yeterlik kadar avans Yapı Sandığı Müdürlüğüne verilmesi gereklidir.

2 — Temsilelerin muayyen günde Ankara'da bulunanları kendilerine tebliğ ve temin olunacaktır.

3 — 1947 yılı Genel Kurul için İlinizden temsili olarak seçili de Vilayetinden başka bir ile nakletmiş bulunanlar veya İlköğretim alanından ayrılanların yerlerine 424 sayılı Tebliğ'er Dergisindeki 1826 sayılı genelgenin 1, 2, 4 ve 8 inci maddeleri hükümlerine göre yenileri seçilerek tutumakları toplantı tarihinden en geç on gün önce Sandık Müdürüklerine gönderilecektir. 1947 yılı temsilelerinin listesi ekli olup bunlardan İlinizden ayrıldıkları bilinenlerin isimleri hizasına (X) işaret konmuştur. İlköğretim alanından ayrılmış olmak, pay ve aidatlarını muntazam vermiş ol-

23 Mayıs 1949

Milli Eğitim Bakanlığı Tebliğ'er Dergisi

Sayfa: 15

Merkez 1. Bölge İlkög. Müfettişi
Denizli temsilcisi
Cavit Gürsan (x)

Merkez Gazi Ok. Başöğretmeni
Diyarbakır temsilcisi
Baki Tantekin

Milli Eğitim Bakanlığı İlkög. Şube Müdürü
Edirne temsilcisi
Halit Perk

Merkez Atatürk Okulu Öğretmeni
Elâzığ temsilcisi
Mahmut Coşkun

Ankara Atatürk Okulu Öğretmeni
Erzincan temsilcisi
Nahide Bor

Tortum Milli Eğitim Memuru
Erzurum temsilcisi
Abidin Güney

Merkez Oku'u Başöğretmeni
Eskişehir temsilcisi
Orhan Balkan

Sakarya Okulu Başöğretmeni
Gaziantep temsilcisi
Yanuş Günal

Bulancak Milli Eğ. Memuru
Giresun temsilcisi
İbrahim Erenel

Milli Eğitim Müdürü
Gümüşane temsilcisi
M. Celal Gürsoy (x)

Merkez Cumhuriyet Ok. Öğretmeni
Hakkâri temsilcisi
Şükriye Yürekli
(Bulundu)

Merkez Fevziçakmak Ok. Başög.
Hatay temsilcisi
Latif Günal

İlköğretim Müfettişi
İçel temsilcisi
Fahri Akinci (x)

Merkez Cumhuriyet Ok. Öğretmeni
İsparta temsilcisi
Bekir Türk

Eminönü Böl. İlkög. Müfettişi
İstanbul temsilcisi
Ramazan Arkin (x)

Beşiktaş Böl. İlkög. Müfettişi
İstanbul temsilcisi
İ. Hakkı Erkmen

Alsancak Okulu Başöğretmeni
İzmir temsilcisi
Ahşen Gürtün

Bergama Milli Eğitim Memuru
İzmir temsilcisi
Haluk Elbe

Ardahan Milli Eğitim Memuru
Kars temsilcisi
İsmail Erdoğan

İsmetpaşa Oookulu Başöğretmeni
Coruh temsilcisi
Enver Öngüt

Sungurlu Milli Eğitim Memuru
Çorum temsilcisi
Sabri Taman

Merkez Gazipaşa Okulu Öğretmeni
Kayseri temsilcisi
Yünnü Tolgay

Merkez Tevfikfikret Ok. Başög.
Kırklareli temsilcisi
Hayri Gürsü

Gazi Okulu Başöğretmeni
Kirşehir temsilcisi
İbrahim Güvendik

Merkez Milli Eğitim Memuru
Kocaeli temsilcisi
Şükrü Güclü

Adapazarı Sümer Okulu Başöğretmeni
Kocaeli temsilcisi
Fazıl Yenice

Karaman Milli Eğitim Memuru
Konya temsilcisi
Nesimi Doğan

Aksaray Milli Eğitim Memuru
Konya temsilcisi
Osman Yılmaz

Merkez Gazikent Okulu Öğretmeni
Kütahya temsilcisi
Hamza Güner

Merkez İnönü Okulu Öğretmeni
Malatya temsilcisi
İsmail Ertürk

Akhisar İnönü Okulu Başöğretmeni
Manisa temsilcisi
Fadıl Çiner

Alaşehir Milli Eğitim

İLANLAR:

İnönü Ansiklopedisinin 25 - 32 ncı fasikülünden ibareti olan 4 üncü cildinin abone kaydına başlanmıştır.

Bu cildin abone bedeli 16 liradır. Bu paraya cilt bedeli dahil değildir. İsteyen aboneler 4 üncü cilt tamamlandıktan sonra hazırlanacak cilt kapaklarını o zamanki maliyet fiyatına göre tesbit ederek bedel mukabiliinde Devlet Kitap'arı Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü ile yayineverinden tedarik edebileceklerdir.

Bu şartlar altında 4 üncü cilde abone olmak isteyenlerin abone bedeli tutarı olan 16 lirayı posta masrafı hariç olmak üzere doğrudan doğruya Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası İstanbul Şubesi'ndeki 88 sayılı cari hesaba yatırılarak bir mektupla aşağıdaki adres bilgi vermeliler lâzımdır.

Bu para arzu edilirse posta ile doğrudan doğrulara Devlet Kitap'arı Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü'ne gönderilebilir.

Herhangi bir yanlışlığa meydan verilmemek

üzere yazılacak mektupla paranın ne şekilde yolundan yazılmazı ve adresin açık bir şekilde bildirilmesi gereklidir.

D. K. M. S. Müd.
Sultanahmet - İstanbul

ANTALYA İLİNDE ALACAGI OLAN ÖĞRETMENLERE

Antalya İlinde görevli iken başka illere nakleden ve adresleri bilinmeyen aşağıda adları, soyadları, yaşları yerler ve alacakları miktar yazılı öğretmenlerin alacakları 1949 yılı bütçesinden ödenmektedir.

Adı geçen alaklı öğretmenlerin Antalya Merkez Sakarya Okulu Başöğretmeni Fehim Taşkent'i noterlikten tasdikli vekâletname ile vekil tâyin etmeleri veya adreslerine gönderilmek üzere alacağım Antalya Özel Saymanlık Müdürlüğü'nden aldığım belirtene pâllu ve pulsuz iki nüsha senedini makamına gönderilmesi ilân olunur.

| Adı ve soyadı: | Görev yeri: | Alacağı para Lira Kr. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Melâhat Özer | Finike - Kumluca | 67.— |
| Hatice Uygun | Serik - Akbaş | 17.— |
| Kerim Birol | Gündoğmuş - Merkez | 67.— |
| Medîha Ülker | Kaş - Kasaba | 20.— |
| Ibrahim Karahan | Gündoğmuş - Karadere | 80.— |
| Hamdi Soypak | Finike - Hasköy | 80.— |
| Ali Egeli | Serik - Dikmen | 40.— |
| Nafi İkizleroglu | Alanya - Merkez 2. Ok. | 68.42 |
| Meral Toker | Korkuteli - Taşkesiği. Harçrah | 80.— |
| Meral Toker | Korkuteli - Taşkesiği | 20.55 |
| İffet Ince | Korkuteli - İmecik Donatum. | 80.— |
| Bedia Yağız | Finike - Gödene | 40.— |
| Hakkı Dinc | Finike - Gödene | 40.— |

YENİ ÇIKAN ESERLER:**İNÖNÜ ANSİKLOPEDİSİ**
(Fasikül 22)

Millî Eğitim Bakanlığında yayımlanmakta olan bu değerî ansiklopedinin 22 ncı fasikülü de çıkmıştır.

Ansiklopedinin bu fasikülünde bahis konusu edilen birçok maddeler arasında "Aristokrası", "Aristophanes", "Aritmetik", "Arjantin", "Arktika", "Arnavut dili, Arnavutlar, Arnavutluk" gibi maddeler bilhassa etrafı olarak incelenmektedir.

İnönü Ansiklopedisinin 22 ncı fasikülü, Millî Eğitim Bakanlığı yayınevleri ile bütün kitapçılarında 200 kuruş fiyatla satılmaktadır.

AVRUPA VE FRANSIZ İHTİLÂLİ**I**

Bir, hatta iki nesil önceye mensup Fransız tarihçilerinin en büyüklerinden biri sayılan Albert Sorel'in en mühibi ve başta gelmiş eserlerinden biri de hiç şüphe yokki "Avrupa ve Fransız İhtilâlı" adlı eseridir.

Millî Eğitim Bakanlığında bu defa yayımlanan bu büyük eserin birinci cildi Nahit Süri Örik'in kalemi ile dilimize çevrilmiş olup, Millî Eğitim Bakanlığı yayınevleri ile bütün kitapçılarda 325 kuruş fiyatla satılmaktadır.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI NEŞİYAT MÜDÜRLÜĞÜNCE HER HAFTA PAZARTESİ GÜNLERİ ÇIKARIŞILIR. İLGİLİ MAKAM VE MÜESSESELERE PARASIZ GÖNDERİLİR.

T. C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 40 KURUŞTUR.
ABONE TUTARI MALSANDIKLA-
RINDAN BİRİNE YATIRILMALI VE
ALINACAK MAKBUZ MILLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI NEŞİYAT MÜDÜR-
LÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDİR.

Cilt: 12

30 MAYIS 1949

GENELGELER:

YAYIM MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı: 82/7208

18/V/1949

ÖZET:

İmtihan kağıtları h.

2516

1947 - 1948 öğretim yılında bazı okul idarelerinin imtihan kağıtları gününden birkaç gün evvel Devlet Kitapları Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü'ne müracaat ettikleri görülmüştür.

Bu gibi hallerde imtihan kağıtlarının zammında okulda bulundurulmasının imkânsızlığı, gözönüne alınarak ihtiyacın vaktinde usulü dairesinde sipariş edilerek sıkışıklık meydan verilmemesini rica ederim.

Millî Eğitim Bakanı y.
K. S. Müsteşâr
B. Kadırgan

(539 sayılı Tebliğler Dergisindeki 31 sayılı Talim ve Terbiye Kurulu kararının devamı)

B) Potasyum ve bileşimleri.
3 — Toprak alkali metaller gurubu:

Kalsiyum, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.

a) Kalsiyum karbonat (kireç taşı, tebeşir). Sömmemis kireç (kalsiyum oksit). Kireç yakma, kireç sönüreme, kireç harç, çimento harç ve beton, alçı.

4 — Spektral analiz.
5 — Mağnezyum grubu metalleri.

A) Mağnezyum, doğal hali, elde edilmesi, ve özellikleri.

B) Çinko, doğal hali, elde edilmesi, ve özellikleri.

C) Anfoter hidroksitler hakkında bilgi.

D) Alüminyum, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri, alüminitermi, soğalar, permutit,

6 — Hidroliz.

7 — Demir grubu metalleri:

A) Demir:

a) Doğal hali,

b) Yüksek fırın, rekuperatör ve ham demir (pig) türleri hakkında bilgi.

c) Çelik endüstri (Bessemer, Thomas, Puddel, Siemens - Martin, Héroult, Alfred - Krupp).

d) Demirin özellikleri.

B) Kobalt

C) Nikel

8 — Krom.

9 — Kalay grubu metalleri:

A) Ka'ay, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

B) Kurşun, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

a) Kurşun oksitleri ve kullanıldığı yerler.

b) Kurşun karbonat ve kullanıldığı yerler.

10 — Bakır grubu metalleri:

A) Bakır, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

a) Elektrototik bakır.

b) Bakır sülfat (göz taşı)

B) Gıva, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

C) Gümüş, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

a) Fotografçılıkta kullanılan gümüş tuzları ve fotografcılık.

D) Altın, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

11 — Krom, nikel, gümüş ve altın kaplamaların yapıldığı.

12 — Platin grubu metalleri.

13 — Arsenik gurubu metalleri.

14 — Bor.

15 — Silisyum, silis, doğal silikatlar, siliyumun elde edilmesi ve özellikleri.

A) Kolloidal eriyikler.

B) Killer, seramik ve cam endüstrisi. Kütahya seramik ve Pasabahçe Cam Fabrikası.

V. Sınıf

(Haftada 5 saat)

I.

1 — Organik kimya ve organik cisim anlamı.

2 — Organik cisimlerin sınıflanması.

3 — İzomeri, polimerizasyon ve kondensasyon, kaba formül (amprik formül) ve bünye formülü.

4 — Organik cisimlerde amprik formülün tâyiini.

a) Nitel (Qualitatif) elemanal analiz, karbon, hidrojen, azot, küükür ve halojenlerin aranması.

b) Nicel (Quantitatif) elemanal analiz, karbon, hidrojen, küükür ve azotun yüzde miktarlarının tâyiini.

c) Molekül ağırlığı tâyiini.

5 — Ergime noktası tâyiini.

6 — Alifatik karbonlu hidrojenlerin dallara bölümü.

a) Doymuş hidrokarbonlar:

b) Olefinler.

c) Asetilen sınıflı hidrokarbonlar.

7 — Metan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.

8 — Etan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.

9 — Petrol ve damıtma ürünleri. Sentetik benzin.

10 — Alkoller hakkında genel bilgi.

11 — Metil alkol, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.

12 — Etil alkol, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.

13 — Aldehitler hakkında genel bilgi:

a) Formaldehit,

b) Asetaldehit.

14 — Ketonlar hakkında genel bilgi ve aseton.

15 — Organik asitler:

a) Formik asit (karince asidi)

b) Asetik asit (Sırke asidi)

16 — Eterler ve adi eter (Eter Sülfürük)

17 — Yağlar:

a) Şahımlar ve zeytler (Hayvansal ve bitkisel yağlar).

b) Madenî yağlar.

c) İtri yağlar.

18 — Sabun ve sanayide elde edilmesi.

19 — Karbonhidratlar hakkında genel bilgi.

a) Monosakaritler (Glükoz, levülöz),

b) Disakaritler (Sekaros, Maltoz, Laktoz).

c) Seker endüstri.

d) Polisakaritler (Niasta, Selüloz).

e) Selüloz endüstri (Kağıt, suni ipek selüloz nitratlar, suni yün).

SAYI: 540

20 — Polialkoller (Glikol, giserin).
21 — Dienler, Polienler izopren, doğal ve sentetik kauguk.
22 — Oksi asitler ve iki karboksilli asitler, tartarik asit.
23 — Aromatik.
a) Taş kömürü katranının damıtılması.
b) Aromatik hidrokarbonlar.
c) Benzol, toluol, ksilol, naftalin ve antrasen.
24 — Fenoller ve Fenik asit.
25 — Aromatik nitro bileşikler; trolit, pitrik asit.
26 — Amino bileşikleri ve anilin.
27 — Boya maddeleri ve boyası teorisi.
28 — Boya'ların sınıflandırılması ve boyama usulleri.

ANALİTİK KİMYA

(Qualitatif Bölüm)

IV. Sınıf

(Haftada 2 saat derse ve 6 saat laboratuvar)

Analitik kimyanın amacı.

Nitel (Qualitatif) ve nicel (Quantitatif) analiz.

Asitler hakkında genel bilgi.