

Milli Eđitim Bakanlığı
Ders Aletleri Yapım Merkezi
(2. Akşam Sanat Okulu)
Müdürlüđü

**ORTAOKUL
FEN ve TEKNOLOJİ
DERS ARACI KATALOĐU**

00150- Çukur Ayna ($f= +10$ cm, çerçevesiz)

Mercek metal saplı plastik çerçeve içerisindedir. Odak uzaklığı 10 cm'dir.



00152- Aralarında açılabilen aynalar (8 x10 cm)

10x8 cm boyutlarında iki düz ayna plastik bir gövde üzerine yerleştirilmesi ile oluşturulmuştur.



00151- Tümsek Ayna ($f= -10$ cm, çerçevesiz)

Mercek metal saplı plastik çerçeve içindedir. Odak uzaklığı -10 cm'dir.



00153- Düz Ayna (8 x 10 cm)

10 x 8 cm ölçülerindedir. Plastik bir gövde üzerine yerleştirilmiştir.



00250- Tel Kafes (140x140 mm)

140 x 140 mm ölçülerinde kafes telden imal edilmiş ve çinko ile kaplanmıştır.



00602- Bağlama Parçası (kancalı)

Deneyler sırasında destek çubuğuna diğer deney aletlerini bağlamak için üretilmiştir.



00600- Bağlama Parçası (ikili)

Alüminyum malzemeden imal edilmiş, fırın boya ile boyanmıştır. Maksimum 13 mm çapa kadar olan yuvarla veya kare çubuklar 90°'lik açı ile bağlanabilir.



00603- Bağlama Parçası (uçlu)

Eğik düzlem ve çıkırık ve deneylerinde kullanılır.



01001- Bakır Elektrot (1,5x40x80 mm)

Elektroliz ile ilgili deneylerde elektrot olarak kullanılır.



01250- Baget (Cam, Ø 7 mm, 20 cm boyunda)

Cam malzemeden imal edilmiştir. Kimya deneyleri sırasında çözeltileri karıştırmak için kullanılır.



01051- Elektrik Devre Anahtarı

Elektrik deneylerinde devreyi açıp kapamak için kullanılır.



01300- Birleşik Kaplar

Sıvıların basıncı deneylerinde kullanılır. Camdan imaledilmiştir.



01401- Bünzen Beki Adaptörü (dedantör)

12 kg'lık LPG tüpü bağlama elemanı olarak kullanılır.



01501- Bünzen Kıskaçı (büyük boy)

Sıkma gücü kelebek somun yardımı ile ayarlanabilir. Maksimum sıkma aralığı 25 mm'dir, metal aksam çinko ile kaplanmıştır.



01402- Bünzen Beki (Hortumu ile doğalgaz ve LPG uyumlu)

Bek, komple ton ayak üzerine monte edilmiştir. Yakma tüpünün alt bölümünde hava ayar bileziği vardır. LPG ve Doğalgaz memeleri birlikte verilmektedir.



01502- Bünzen Kıskaçı (küçük boy)

Sıkma gücü kelebek somun yardımı ile ayarlanabilir. Maksimum sıkma aralığı 25 mm'dir, metal aksam çinko ile kaplanmıştır.



02004- Bobin (300 sarımlı)

Plastik kapak üzerine sarım sayısı, endüktif direnci ve omik direnci yazılmıştır. Göbek ölçüleri demir "U" çekirdek ile uyumludur.



02006- Bobin (1200 sarımlı)

Plastik kapak üzerine sarım sayısı, endüktif direnci ve omik direnci yazılmıştır. Göbek ölçüleri demir "U" çekirdek ile uyumludur.



02005- Bobin (600 sarımlı)

Plastik kapak üzerine sarım sayısı, endüktif direnci ve omik direnci yazılmıştır. Göbek ölçüleri demir "U" çekirdek ile uyumludur.



02010- Bobin (5 sarımlı)

Makara boyutları ve göbek ölçüleri takımdaki demir U çekirdeğinin ölçülerine uygundur. 5 sarımlı olarak yapılmıştır.



02451- Huni Cam (Ø 100 mm cam)

100 mm çapında, soda camından kısa veya uzun çıkış borulu olarak imal edilmiştir.



02550- Işık Prizması (akrilik)

Işığın kırılması konularında kullanılır. Eş kenar üçgen kesitlidir, akrilik malzemeden yapılmıştır.



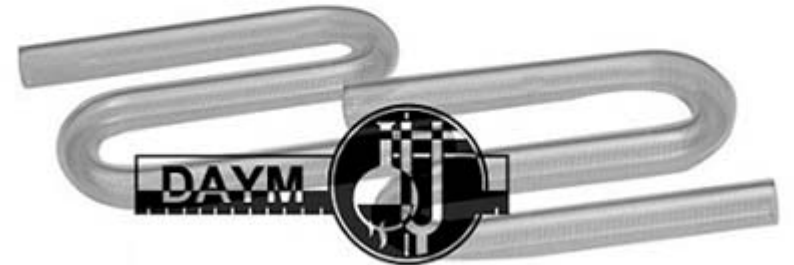
02460- Ayırma Hunisi (250 ml)

Armudi tiptir. Plastik kapaklıdır. 3 mm delik çaplı boşaltma musluğu bulunan ayırma hunisi Borosilikat camdan imal edilmiştir.



02655- Cam Boru ("S" şeklinde 20 cm)

Borosilikat camından imal edilmiştir.



02668- Y Boru (plastik)

Plastikten yapılmış 3 yollu, çapı 7 mm olan bir araçtır.



03100- Çelik Şerit (0,5 x 16 x 250 mm)

0,5 x 16 x 250 mm ölçülerindedir. Esneklik ve "Hooke Kanunu" deneylerinde kullanılır.



02903- Cam Levha (3 x 200 x 300 mm)

3 mm'lik düz cam levhadır. Kenarlarına rodaj yapılmıştır.



03250- Demir U Çekirdek

Transformatör deneylerinde kullanılır. Silisli sac ve levhalardan paketlenerek yapılmıştır.



03251- Demir U Çekirdek Kapağı

Transformatör deneylerinde kullanılır. Silisli sac ve levhalardan paketlenerek yapılmıştır.



03501- Saplı Halka (Ø 90 mm)

Bunzen mesnedi ile birlikte süzme ve ısıtma işlemlerinde kullanılır.



03450- Demir Tozu (kabı ile 300 g)

Manyetizma deneyleri sırasında kullanılır. Plastik ve kapağı delikli kutu, içerisinde dir.



04157- Deney Tüpü (24 x 150 mm)

25 mm çapında 150 mm boyunda borosilikat cam malzemedен imal edilmiştir.



04158- Deney Tüpü (18 x 180 mm)

18 mm çapında 180 mm boyunda borosilikat cam malzemeden imal edilmiştir.



04600- Diyopozon (tokmağı ile, 444 Hz.)

Frekansı 444 Hz dir. Rezonans kutusu ve tokmağı ile birlikte dir.



04500- Dip Basınç Aleti

Cam borudan yapılmıştır. İçinden mantar kapağına perçinlenmiş alüminyum saplı tel geçmektedir.



04800- Direnç Serisi

Dirençlerin, seri ve paralel bağlanması deneylerinde kullanılır.



04810- Direnç Ölçer (Dijital multimetre 600 V. aa-da 20 A.)

Elektrik deneylerinde akım, gerilim ve direnç ölçmek için kullanılır.



05151- Tüp Fırçası (orta boy)

Deney tüplerinin temizlenmesi için kullanılır.



04900- Duy (E10)

Elektrik devresi deneylerinde kullanılır.



05400- Eğik Düzlem Arabası

Eğik düzlem tahtası ile beraber basit makineler konusu incelenirken kullanılır.



05451- Eğik Düzlem Tahtası

Eğik düzlem arabası ile kullanılır. Uçlu bağlama parçasının ucu girecek şekilde, delik açılmıştır.



05651- Emme Basma Tulumba Modeli (plastik)

Emme basma tulumbasının çalışma prensibini göstermektedir. Açık hava ve sıvıların basıncı incelenirken kullanılır.



05550- Ekran Saplı (190 x 250 mm)

Ekran boyutları 190x250x0,7 mm ölçülerindedir. Optik deneyleri sırasında kullanılır.



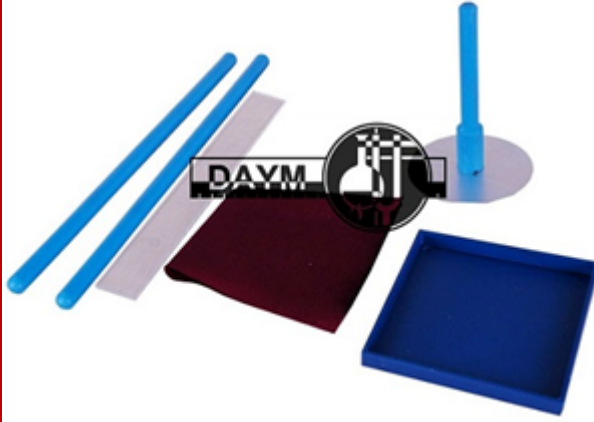
05701- Elektroskop

Statik elektrik deneylerinde kullanılır.



05702- Elektrostatik Takımı

Statik elektrik deneylerinde kullanılır.



- 1 Adet Metal tabla (Yalıtkan saplı)
- 1 Adet Plastik levha (3 x 100 x 100 mm)
- 1 Adet Akirilik cetvel (3 x 20 x 200 mm)
- 2 Adet Plastik çubuk (250 mm)
- 1 Adet Yünlü kumaş (200 x 200 mm)

06000- Bağlantı Kablosu (50 cm krokodilli)

Krokodilleri nikel kaplıdır. Bağlantı kabloları kırmızı ve siyah renktedir.



05900- Elektrik Zili (komple)

Elektik akımı ve elektromanyetizma konuları işlenirken kullanılır.



06001- Bağlantı Kablosu (50 cm fişli)

Fişleri 4 mm'lik born vida klemenslerine uygundur. Bağlantı kabloları kırmızı ve siyah renktedir.



06300- Elektrik Motor Modeli

Elektrik motoru, dinamo ve alternatörlerin çalışması ve yapısının incelenmesinde kullanılır.



06850- Alçak Ger. Güç Kay. (12 V. kısıdevre korumalı, regüleli)

Potansiyometrik ayara sahip olup kısıdevre korumalıdır. AA ve DA çıkış, 80 Watt gücündedir. 220 Volt 50 Hz ile çalışır. Çıkış voltajları 0 - 12 voltur.



06426- Fanus (şeffaf)

Solunum deneyi ve diğer ilgili deneylerde pistonlu hava emme tulumbası ile beraber kullanılır.



06950- Göz Modeli

Gözün kısımlarını parçah bir şekilde gösterir. Plastikten imâl edilmiştir.



07200- Dijital Terazi (1 g hassasiyetli, 1000 gr kapasiteli)

1000 g kapasiteli olup 1 g duyarlılıktadır.



07301- Sarmal Yay (10 cm boyunda, Ø 0,8 mm)

Esneklik ve kuvvet konuları incelenirken kullanılır. Tel çapı 0,8 mm, yay boyu 10 cm'dir



07300- Sarmal Yay (10 cm boyunda, Ø 1,2 mm)

Esneklik ve kuvvet konuları incelenirken kullanılır. Tel çapı 0,8 mm, yay boyu 10 cm'dir.



07350- Hertz Ayığı

Çeşitli elektrik deneylerinde izolasyon sağlamak amacıyla kullanılır.



07501- Işık Kaynağı (12 Volt, diyafram ve taşıyıcısı ile)

Optik deneylerinde ışık kaynağı olarak kullanılır. Ampülü 12 Voltluktur. Lambanın konumu ayarlanarak paralel ışın demeti elde edilir. Ayrıca diyafram ile birlikte kullanılır.



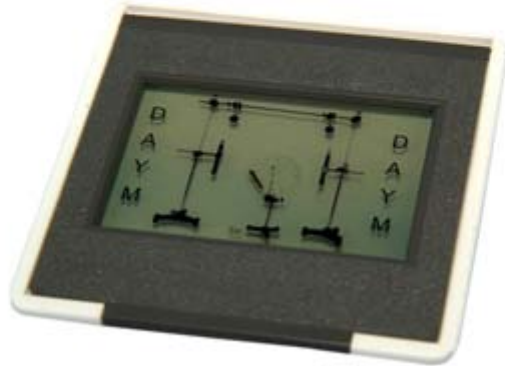
08000- İspirto Ocağı

200 cm² cam gövde, alüminyum fitil tutucu ve kapağından meydana gelmiştir.



07725- Diyapozitif

Işık kaynağı ile birlikte optik deneylerinde kullanılır.



08301- Kaldıraç Kolu

Alüminyum malzemedendir yapılmıştır. Üzerinde açılan 11 delik ile 10 eşit parçaya bölünmüştür.



08750- Kristalizuar (Ø 145 mm)

145 mm çapında boşaltma ağı bulunan kristalizuar, Borosilikat camından imal edilmiştir. Kristallendirme kabı olarak kullanılır.



09251- Makara (ikili)

Basit makineler konusu incelenirken kullanılır.



09250- Makara (saplı)

Kesişen kuvvetlerin bileşkesi ve eğik düzlem deneylerinde kullanılır.



09252- Makara (tekli)

Basit makinelerde konusu incelenirken kullanılır.



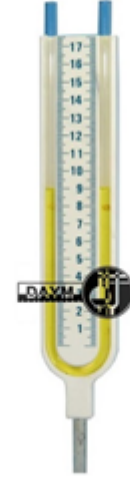
09253- Makara (kademeli)

Basit makinelerde çıkırık konusu incelenirken kullanılır.



09602- Manometre U Borulu

“U” şeklindeki cam boru plastik bir gövde üzeri ‘mm’ olarak taksimatlandırılmıştır.



09351- Masa Kıskaçı

Gövdesi alüminyum dökümden yapılmıştır. Sıkıştırma vidası metalden yapılmış olup, çinko ile kaplanmıştır.



09850- Naylon Ağ İpliği

Makaralar, palanga, elektrik sarkacı deneylerinde kullanılır. Saf naylondan üretilmiştir.



09950- Optik Ray

Optik deneylerinde optik araçları bağlayarak sistem oluşturmak için kullanılır.



10200- Optik Kutu

Optik konularında kırılma ve yansıma kanunlarının gerçekleşmesi sırasında kullanılır. Optik kutu içinde mercek ve ayna kesitleri bulunmaktadır.



10150- Optik Daire

Optik konularında kırılma ve yansıma kanunlarının gerçekleşmesi sırasında, optik kutu ile beraber kullanılır.



10402- Dereceli Silindir (50ml, ½ bölmeli, plastik ayaklı)

50 ml'ye kadar taksimatlandırılmış ve her çizgi 0.5 ml ölçülmektedir.



10403- Dereceli Silindir (100 ml, 1/1 bölmeli, plastik ayaklı)

100 ml'ye kadar taksimatlandırılmış ve her çizgi 1 ml ölçmektedir.



10405- Dereceli Silindir (500 ml, 5/1 bölmeli, plastik ayaklı)

500 ml'ye kadar taksimatlandırılmış ve her çizgi 5 ml ölçmektedir.



10404- Dereceli Silindir (250 ml, 2/1 bölmeli, plastik ayaklı)

250 ml'ye kadar taksimatlandırılmış ve her çizgi 2 ml ölçmektedir.



10456- Pipet Dereceli (10 ml'lik)

10 ml hacminde cam boru formunda olup, 10 ml'ye kadar taksimatlandırılmıştır ve her çizgi 0,1 ml hacmi göstermektedir.



10650- Priz Portatif (üçlü, 3m kablosu ile)

3 m kordon uzunluğu vardır. 10 A akım çekilebilir.



11051- Saat Camı (Ø 100 mm)

100 mm çapında kenarı rodajlı olarak soda camından imal edilmiştir.



10950- Sürtünme Takozu

Kuvvet ve hareket konusunda, sürtünme kuvveti incelenirken kullanılır.



11150- Saplı Sehpa

Üst yüzeyi (PE) Polietilen Sünger kaplıdır. Arka yüzeyine sap perçinlenmiştir.



11254- Sac Ayađı (büyük)

140 mm apımdaki sac çembere puntalanmış 164 mm boyunda ki  adet ayaktan oluşmaktadır. Komple inko ile kaplanmıştır.



11902- Metre (alminym dikdörtgen profil)

Dikdörtgen profilli alminymdan yapılmıştır. 'mm'lik bölmelere sahiptir.



11702- Destek ubuđu (Ø 10 x 500 mm)

Nikel kaplanmıştır. 500 mm boyunda, 10 mm apımda elik malzemeden yapılmıştır.



12549- Torna vida Yıldız (4 x 100 mm)

Sertleştirilmiş elikten yapılmıştır ve yıldız uçludur. Küçük tip olup, yahtkan sağıdır.



12550- Tornavida Yıldız (7 x 125 mm)

Sertleştirilmiş çelikten yapılmış ve yıldız uçludur. Büyük tip olup, yahtkan saplıdır.



12552- Tornavida Düz (büyük 7 x 250)

Sertleştirilmiş çelikten yapılmış ve düz uçludur. Büyük tip olup, yahtkan saplıdır.



12551- Tornavida Düz (küçük 4 x 180)

Sertleştirilmiş çelikten yapılmış ve düz uçludur. Büyük tip olup, yahtkan saplıdır.



12604- Tüplük (plastik)

26 ve 22 mm çaplarında 11' li tüp yuvası ve 10 mm çaplarında 5 adet kurutma çubuklarıyla birlikte plastikten imal edilmiştir.



12702- Transformator Sıkıştırıcısı

Elektrik konularının incelenmesi sırasında transformator teşkili için demir "U" çekirdek ve elektrik bobinleri ile beraber kullanılır.



13205- Voltmetre (0 - 3/15 V da)

Elektrik deneylerinde 3 ve 15 V'a da kadar olan doğru gerilimleri ölçmek için kullanılır. Döner çerçeveli ölçü aleti olup, doğrusal skalaya sahiptir.



13000- Üç Ayak (küçük, döküm, sıkıştırma vidalı)

Deneyler sırasında destek çubuklarını tutmaya yarayan genel amaçlı bir araçtır.



13400- Yarıklı Ağırlık Takımı (askı + gramlar)

Askı ve kütlelerden oluşmaktadır. Askı yarıklı kütlelerle uyumlu olup, 20 gramdır.



Takımda:
5 adet 10 g
4 adet 20 g
4 adet 50 g bulunmaktadır.

13525- Duvar Termometresi (-30, +50 °C)

Ortam sıcaklığını ölçmek için kullanılır. -30 °C ve 50 °C sıcaklıkları arasında, 1° duyarlılıkla ölçer.



13528- Kimya Termometresi (-10, +360 °C)

-10, +360 °C ölçüm aralığında baget tip ve civa hazneli olarak imal edilmiştir.



13527- Kimya Termometresi (-10, +110 °C)

-10, +110 °C ölçüm aralığında baget tip ve renkli sıvı hazneli olarak imal edilmiştir.



14100- Gravzant Halkası

Cisimlerin ısıyla genişmesi konusu işlenirken kullanılır. Metalden yapılmıştır. Deney sırasında aşırı ısıcağandan elin yanmamasına dikkat edilmelidir.



14405- Mercek Seti ($f = -10, -20, +10, +20, +30$ çerçevesi ile)

Optik deneylerinde optik ray ile beraber kullanılır. Mercekler camdan imal edilmiştir.



15101- Piset (yıkama şişesi 500 ml plastik)

Plastik malzemeden imal edilen 500 ml hacminde plastik şişedir. Plastik vidalı kapak ve hortumu mevcuttur.



14650- Pistonlu Hava Emme Tulumbası

Havasını boşaltılacak olan ortamla irtibatı sağlayan üç yollu bir musluğu vardır. Fanuslardaki havayı tahliye için 25 cm çaplı alüminyum tablası ve lastik contası vardır. 110 mm Hg'ya kadar boşaltma yapabilmektedir.



15201- Tüp Maşası (plastik saplı metal)

Metal malzemeden plastik saplı olarak imal edilmiştir. Toplam boyu 250 mm, sıkma çapı yaklaşık 20 mm kadardır.



16700- Spatül (metal)

Kimyasal malzemeler ile çalışmak için kullanılır.



17200- Basınç İletim Aleti

Plastikten basılmıştır. Sıvılarda basıncın iletilmesi deneyinde kullanılır.



16850- Pusula

Çevresel olarak taksimatlandırılmış olup, elektrik ve manyetizma deneylerinde kullanılmaktadır.



17303- Cam Balon (500 mL, dibi düz)

500 ml hacminde kısa boyunlu ve dibi düz olarak Borosilikat camından imâl edilmiştir



17304- Cam Balon (1000 mL, dibi düz)

1000 ml hacminde kısa boyunlu ve dibi düz olarak Borosilikat camından imâl edilmiştir.



17502- Dinamometre (0-5 N)

0,05 Newton (N) duyarlılıkla 5 Newton'a kadar ölçüm yapılabilir.



17500- Dinamometre (0-10 N)

0,1 Newton (N) duyarlılıkla 10 Newton'a kadar ölçüm yapılabilir.



18000- Mineral Koleksiyonu

Plastik kutu içinde 9 adet önemli minerallerden meydana gelmiştir. Kapak üzerine ilgili bölümlere ait minerallerin ilgili resimleri yazılmıştır.



18001- Kayaçlar Levhası (70x100 cm, laminasyon kaplı ve çıtalı)



18115 - Lastik Tıpa (Ø26 / Ø20 x 25 mm deliksiz)

Eleston G 1019 plastik malzemeden imal edilmiştir.



18105- Lastik Tıpa (Ø31 / Ø25 x 30 mm, tek delikli, fanus için)

Eleston G 1019 plastik malzemeden imal edilmiştir.



18129 - Lastik Tıpa (Ø26 / Ø20 x 25 mm tek delikli)

Eleston G 1019 plastik malzemeden imal edilmiştir.



18130 - Lastik Tıpa (Ø19 / Ø15 x 20 mm deliksiz)

Eleston G 1019 plastik malzemedен imal edilmiştir.



18135 - Lastik Tıpa (Ø36 / Ø29 x 35 mm deliksiz)

Eleston G 1019 plastik malzemedен imal edilmiştir.



18131 - Lastik Tıpa (Ø19 / Ø15 x 25 mm tek delikli)

Eleston G 1019 plastik malzemedен imal edilmiştir.



18136 - Lastik Tıpa (Ø36 / Ø29 x 35 mm tek delikli)

Eleston G 1019 plastik malzemedен imal edilmiştir.

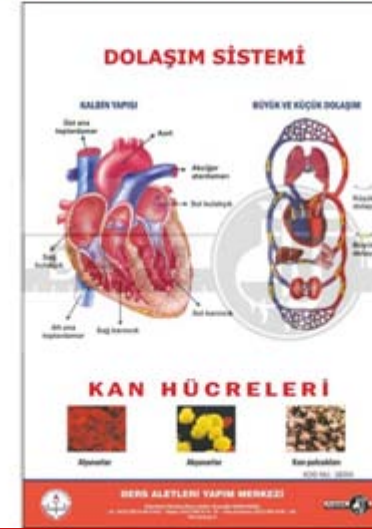


18137 - Lastik Tıpa (Ø36 / Ø29 x 35 mm iki delikli)

Eleston G 1019 plastik malzemeden imal edilmiştir.



18354- Dolaşım Sistemi Levhası (70x100 cm)



18351- İnsan Vücudu (Plastik, Kaideli, 51 cm)

Küçük boydadır. İç organları sökülüp takılabilir. Kırılmaz plastiktendir. Kaide üzerine montaj edilmiştir.



18357- Solunum Sistemi Levhası (70x100 cm)



18358- İnsanda Destek ve Hareket Levhası (70x100 cm)

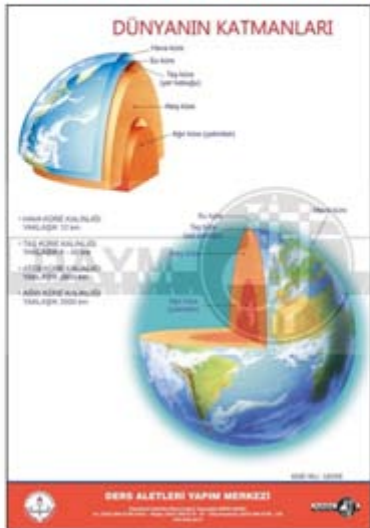


18450- Disesiyon İğnesi (sivri uçlu)

Biyoloji konularında bitki ve hayvan dokularını incelerken kullanılır.



18359- Dünyanın Katmanları Levhası (70x100 cm)

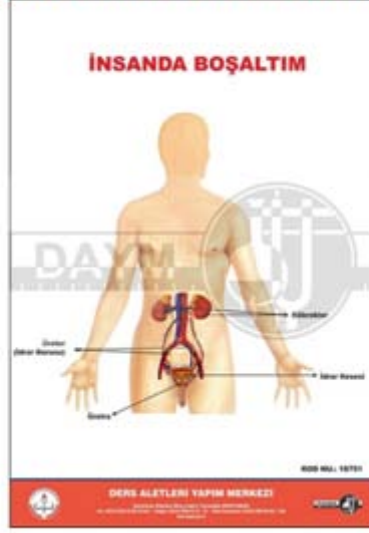


18500- Çiçek Kesiti Modeli

Bir çiçeğin genel yapısını kesit olarak gösterir. Taç ve çanak yapraklar ile erkek organlar gövdeden ayrılabilirler.



18751- İnsanda Boşaltım Levhası (70x100 cm)



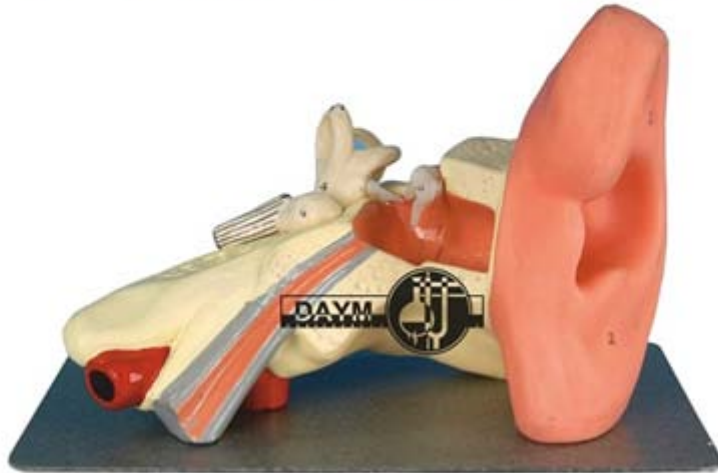
19451- Erlenmayer (250 mL)

250 mL hacminde dar boyunlu olarak Borosilikat camından imal edilmiştir.



19050- Kulak Modeli

Plastikten yapılmış olup, kulağın kısımlarını kesit olarak gösterir.



19550- Beherglas (100 mL)

Kısa tip ve ağızlıdır. Borosilikat camından imal edilmiş ve ısıya dayanıklıdır.



19551- Beherglas (250 mL)

Kısa tip ve ağızlıdır. Borosilikat camından imal edilmiş ve ısıya dayanıklıdır.



19750- Kontrol Kalemi

Şehir elektrik şebekesini kontrol etmeye yarar.



19552- Beherglas (400 mL)

Kısa tip ve ağızlıdır. Borosilikat camından imal edilmiş ve ısıya dayanıklıdır.



19755- Kalp Modeli (büyük)

Kesit halinde iki parça olup, kalbin iç ve dış yapısı incelenebilir.



19761- Eldiven (ameliyat, orta boy)

Cerrahi tipte orta boy plastik eldiven.



19803- Plastik Hortum (şefaf Ø 10 x 12 mm)

10 mm iç çapında, saydam plastiktir.



19801- Plastik Hortum (şefaf Ø 6,5 x 9 mm)

6,5 mm iç çapında, saydam plastiktir.



19925- Mum (normal boy)

Optik konularına ait deneylerde kullanılır.



19950- Ampul (2.5 V, 0.3A)

Elektrik devresi deneylerinde duy ED- 10 ile beraber kullanılır.



20100- Su Terazisi

Yatay ve dikey düzlemlerin kontrolü için kullanılır.



19951- Ampul (12 V. ışık kaynağı için)

12 Voltluktur. Takımdaki ışık kaynağı ampulü ile aynı özelliktedir.



20250- Üçgen Eğe (Saplı, 4'')

Plastik sapı ile birlikte ve üçgen profilidir.



20802- Bakır Tel (zil teli, çoklu, 0,50 mm², 5 mt)

0,50 mm² kesitinde ve 5 m boyundadır.



25100- Mıknatıs (çubuk)

Elektrik ve manyetizma deneyleri sırasında kullanılır. "Alnico" malzemeden yapılmıştır. Renk veya işaretle kuzey kutbu belirtilmiştir.



21050- Büyüteç (plastik saplı, 2,5 büyütmeli)

Bitki ve böceklerin incelenmeleri sırasında kullanılır.




25102- Mıknatıs (U şeklinde)

Elektrik ve manyetizma deneyleri sırasında kullanılır. "Alnico" malzemeden yapılmıştır. Renk veya işaretle kuzey kutbu belirtilmiştir.




25500- Aseton (teknik, 500 mL'lik cam şişe)

ASETON (Teknik)	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 25500
Kimyasal Formül (Chemical formula)	CH ₃ COCH ₃
CAS Numarası (CAS number)	67-64-1
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	58,08 g / mol
Yoğunluğu (Density)	0,79 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-11) Solunabilir gazdır (R-36) Gözleri tahriş eder (R-66) Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir (R-67) Buhar, uyku haline ve baş dönmesine neden olabilir (S-9) İyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin (S-16) Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin (S-26) Gözle temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktora başvurun
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	(WGK-1) Su için çok az tehlikeli
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj (packaging)	Bal renkli cam şişe
Miktarı (Qty / Pk)	500 mL

25975- Gliserin (saf, 100 g'lık şişe)

GLİSERİN (1,2,3-PROPANTRİOL) (En az %87 saflıkta $d_4^{20} = 1,23$ g/cm ³)	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 25975
Kimyasal Formül (Chemical formula)	C ₃ H ₈ O ₃
CAS Numarası (CAS number)	56-81-5
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	92,09 g / mol
Yoğunluğu (Density)	1,261 g / cm ³
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	----
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	----
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	----
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	----
Ambalaj (packaging)	Bal renkli Cam Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	100 g


25725- Etil Alkol (% 95'lik, 1 Lt'lik cam şişe)

ALKOL SAF (%95)	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 25725
Kimyasal Formül (Chemical formula)	C ₂ H ₅ OH
CAS Numarası (CAS number)	64-17-5
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	46,07 g / mol
Yoğunluğu (Density)	0,790-0,793 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-11) Solunabilir gazdır (S-7) Kabıncılık kısıpali tutun (S-16) Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	(WGK-1) Su için çok az tehlikeli
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj (packaging)	Bal Renkli Cam Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	1.000 cc


26075- İyot (saf, granül halinde, 100 g şişe)

İYOT (Katı saf)	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 26075
Kimyasal Formül (Chemical formula)	I ₂
CAS Numarası (CAS number)	7553-56-2
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	253,8 g / mol
Yoğunluğu (Density)	4,93 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-20/21) Teneffüs edilmez ve deri ile temasında sağlığı zehirler (R-50) Sudaki organizmalar için çok toksiktir
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(S-23) Gaz teneffüs etmeyiniz / Duman / Buhar / Sprey (S-25) Gözlerle temasından kaçınınız (S-61) Çevreye serbest kaçırmayınız. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	(WGK-2) Su için tehlikeli
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	----
Ambalaj (packaging)	Bal Renkli Cam Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	100 g


26275- Kükürt Tozu (250 g şişe)

KÜKÜRT (Katı, toz)	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 26275
Kimyasal Formülün (Chemical formula)	S
CAS Numarası (CAS number)	7704-34-9
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	32.06 g / mol
Yoğunluğu (Density)	1.96-2.07 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-38) Cildi tahriş eder (S-46) Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun ve bu kabı veya etiketi gösterin.
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(WGK-1) Su için çok az tehlikeli
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj ve Satış Miktarı (Packaging and Sales Amount)	
Ambalaj (packaging)	Plastik Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	250 g

27455- Sodyum Hidroksit (saf, 250 g şişe)

SODYUM HİDROKSİT	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 27455
Kimyasal Formülün (Chemical formula)	NaOH
CAS Numarası (CAS number)	1310-73-2
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	40.00 g / mol
Yoğunluğu (Density)	2.13 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-35) Ciddi yanıklara neden olur (S-26) Gözle temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktora başvurun (S-37/38) Uygun eldiven ve göz / yüz koruyucunu kullanın (S-45) Kazayla durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız (mutlaka etiketi gösterin) hemen bir doktora başvurun
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(WGK - 1) Su için çok az tehlikeli
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj ve Satış Miktarı (Packaging and Sales Amount)	
Ambalaj (packaging)	Plastik Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	250 g

27190- İspirto (renkli, 1 Lt'lik bidon)

İSPİRTO	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 27190
Kimyasal Formülün (Chemical formula)	C ² H ⁶ O
CAS Numarası (CAS number)	64-17-5
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	46.07 g / mol
Yoğunluğu (Density)	0.79 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-11) Son derece yanıcı (S-7) Kabı sıkıca kapalı tutun (S-16) Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(WGK - 1) Su için çok az tehlikeli
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj ve Satış Miktarı (Packaging and Sales Amount)	
Ambalaj (packaging)	Plastik Bidon
Miktarı (Qty / Pk)	1.000 cc

27477- Sodyum Klorür (saf, 100 g şişe)

SODYUM KLORÜR	DAYM Kod Nu (DAFM Code) - 27477
Kimyasal Formülün (Chemical formula)	NaCl
CAS Numarası (CAS number)	7647-14-5
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	58.44 g / mol
Yoğunluğu (Density)	2.17 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(R-36 / 37 / 38) Gözleri tahriş eder, solunum sistemini ve cildi (R-22) Yutulduğunda sağlığa zararlıdır (S-24 / 25) Göz ve cilt temasından kaçının (S-26) Gözle temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktora başvurun (S-36) Uygun koruyucu giysiler giyin
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(WGK-1) Su için çok az tehlikeli
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj ve Satış Miktarı (Packaging and Sales Amount)	
Ambalaj (packaging)	Plastik Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	100 g

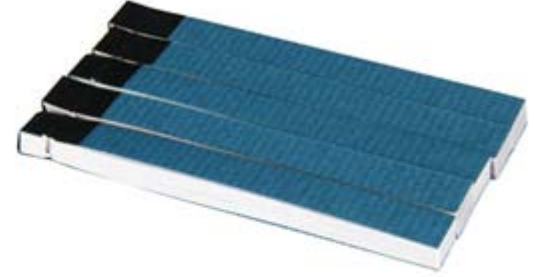
27600- Süzgeç Kağıdı (adi, tabaka halinde)

400x400 mm ölçülerinde tabaka halindedir.



27701- Turnusol Kağıdı (mavi, 100 yaprak)

5-8 mm genişliğinde, 100'lük şerit halindeki homojen görünümlü mavi renkli kağıt.



27700- Turnusol Kağıdı (kırmızı, 100 yaprak)

5-8 mm genişliğinde, 100'lük şerit halindeki homojen görünümlü kırmızı renkli kağıt.



27877- Mikroskop (600 büyütmeli, şaryo, lamba)

Eğimli ve kendi ekseninde 360° dönebilen bir monoküler başlığı, dört objektif yuva ve revolveri vardır. Aydınlatma sistemi led sağlanmaktadır.



Optik donanım:

Huygen oküler 6X

Huygen oküler 10X

Huygen oküler 15 X

Akromatik objektif 5 X.N.A 0.10

Akromatik objektif 10X.N.A 0.25

Akromatik objektif 40X.N.A 0.65 yay korumalıdır.

40420- Ksilefon (bilgi yaprağı ile)

Beraberinde verilen iki plastik tokmağı ile basit müzik parçaları çalınabilir.



41022- Ampermetre (25-0-25 mA da)

Döner çerçevesi olarak imal edilmişlerdir. Hata oranları $\pm \%2,5$ olup, Lineer Skalası vardır.



41021- Ampermetre (0-5 A da)

Döner çerçevesi olarak imal edilmişlerdir. Hata oranları $\pm \%2,5$ olup, Lineer Skalası vardır.



41023- Ampermetre (0-1 A da)

Döner çerçevesi olarak imal edilmişlerdir. Hata oranları $\pm \%2,5$ olup, Lineer Skalası vardır.



41320- Bisturi

Plastik sağı olup, yüksek kaliteli çelikten bıçağı vardır.



41530- Cam Kalemi (asetat kalemi 3 renk)

Deney tüpleri veya diğeri cam benzeri araçların üzerine işaret koymak için kullanılır.



41365- Bakır Tel (emaye, Ø 0,40 mm, 20 mt)

0,40 mm çapında olup 20 metrelik bobinler halindedir.



41790- Damlalıklı Şişe (30 ml, cam)

Titrasyon deneylerinde çözeltiye indikatör ilave etmek için kullanılır.



41810- Plastik Şırınga (10 mL)

Plastik malzemeden steril olarak yapılmıştır.



42102- Fenol Ftalein (katı, 50 g cam şişe)

FENOLFİALEİN (Katı)

Kimyasal Formülü (Chemical formula)

CAS Numarası (CAS number)

Molekül Ağırlığı (Molar mass)

Yoğunluğu (Density)

DAYM Kod Nu (DAYM Code) - 42102

$C_{10}H_6O_4$

77-09-8

318,32 g / mol

1,296 g / cm³ (20 ° C)

Genel Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)

R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)

S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)

WGK(Suda Tehdit Derecesi) (Water endangering)

Tehlike Resmi (Hazard Pictogram)

Ambalaj ve Satın Miktarı (Packaging and Sales Amount)

Ambalaj (packaging)

Miktarı (Qty / Pk)

(R-45) Kamere yol açabilir

(R-52) Doğurganlığı azaltma olası riski

(R-68) Tedavisi mümkün olmayan etki riski

(S-53) Maruz kalmaktan kaçınma - kullanmadan önce özel talimatları elde edin

(S-45) Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız (mümkünse etiketi göstererek) hemen bir doktora başvurun

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

(WGK-3) Su için son derece tehlikeli

41840- DNA Modeli

DNA molekülünün yapısını incelemek amacıyla kullanılır.



42140- Koruyucu Gözlük

Gözlerin zararlı kimyasallardan korunması için kullanılır.



42240- Hidroklorik Asit (%37, 1 L'lik şişe)

HİDROKLORİK ASİT (%37 rafikim, d-1.19 g/cm ³)	
DAYM Kod No (DAYM Code) - 42240	
Kimyasal Formülü (Chemical formula)	HCl
CAS Numarası (CAS number)	7647-01-0
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	36.46 g/mol
Yoğunluğu (Density)	1.19 g/cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety info and warnings)	
R Kodları ve Açıklamaları (R-Phrase)	(R-34) Yanıklara neden olur (R-37) Solunum sistemini tahriş eder
S Kodları ve Açıklamaları (S-Phrase)	(S-26) Gözle temas halinde bol su ile yıkayın ve doktora başvurun (S-36/37/39) Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve gözlük / yüz koruyucusu kullanın (S-45) Kazaya durumunda veya kendinizi iyileştiremezseniz (mümkünse etkileri gösterecek) hemen bir doktora başvurun
WGK/Suda Tehdit Derecesi (Water endangering)	(WGK-1) Su için zararlılık
Tehlike Resimi (Hazard pictogram)	
	
Ambalaj ve Satış Miktarı (Packaging and Sales Amount)	
Ambalaj (packaging)	Plastik Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	1000 cc

42392- Kova Plastik (5 lt)

Plastik malzemeden yapılmış olup, hacmi 5 litredir.



42250- Hücre Modeli (bitki)

Model üç boyutlu olup, hücrenin enine ve boyuna kesiti gösterilmiştir.



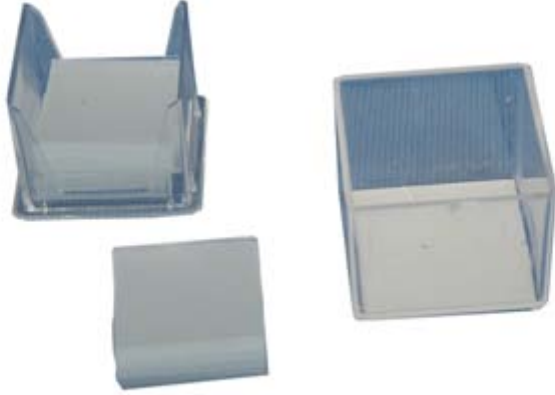
42710- Lam (50'lik kutu)

Mikroskopik incelemelerde kullanılır.



42720- Lamel (100'lük kutu)

Mikroskop incelemelerinde, lam üzerine kapak olarak kullanılır.



43090- Strafor Köpük (3 x 6 x 15 cm)

3x6x15 cm ebatlarındadır. Küçük granüllüdür.



42810- Makas (diseksiyon tipi, 10 – 15 cm)

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.



43170- Plastik Küvet (kum havuzu 29 x 20 x 11 cm)

Saydam plastikten enjeksiyon preste basılmıştır. 29x20x11 cm boyutlarındadır.



43180- Penset (11 – 13 cm boyunda)

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.



43231- Pense (izoleli, ortaboy)

Laboratuar da genel amaçlı olarak kullanılır.



43190- Petri Kabı Kapaklı Cam (Ø 100 mm, cam)

Cam malzemedendir, 100 mm çapındadır.



43310- PH Kağıdı (0 – 14'lük)

0-14 Ph aralığında ölçüm yapabilen 100'er adetlik parça şeritten oluşmaktadır.



43320- Pamuk (100 gr'lık paket)

Deneyler sırasında yardımcı malzeme olarak kullanılır.



43711- Çekiç (300 g)



43709- Buz Kabı (geniş ağızlı, 1,5 – 2,5 Lt)

Kapasitesi 1,5 – 2,5 litre arasındadır. Buz kabı olarak kullanılır.



44051- Molekül Modelleri Takımı (280 parça)

280 adet plastik küreden oluşmaktadır. Atomların üzerindeki bağı oluşturan delikler, atomun yaptığı bileşikler dikkate alınarak, gerçek açılarda delinmiştir.



Hidrojen (H)	: Açık mavi
Karbon (C)	: Gri
Oksijen (O)	: Kırmızı
İyot (I)	: Mor
Azot (N)	: Koyu mavi
Fosfor (P)	: Kahverengi
Kükürt (S)	: Sarı
Sodyum (Na) ve Kalsiyum (Ca)	: Gümüş

44232- Pil Yatağı (dörtlü, plastik)

4 adet büyük boy pil alacak şekilde tasarlanmıştır. Üzerinden 1,5 – 3 – 4,5 – 6V çıkışlar alınabilir.



44241- Reosta (5A-20 Ohm)

20 Ohm 5 Amper değerindedir.



44750- Bira Mayası (100 g paket)

Biyoloji konularında tek hücreli canlılar ve üremeleri konusunda kullanılır.



44762- Bakır II Sülfat (teknik, 250 g şişe)

BAKIR (II) SÜLFAT PENTA HİDRAT	DAYM Kod No (DAYM Code) - 44762
Kimyasal Formülü (Chemical formula)	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$
CAS Numarası (CAS number)	7758-99-8
Molekül Ağırlığı (Molar mass)	249,68 g / mol
Yoğunluğu (Density)	2,284 g / cm ³ (20 °C)
Güvenlik Bilgileri ve Uyarıları (Safety information and warnings)	(R-22) Yutulduğunda sağlığa zararlıdır (R-36/38) Gözleri ve cildi tahriş eder (R-50/53) Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında ürün streli olumsuz etkilere neden olabilir
R Kodları ve Açıklamaları (R Phrase)	(S-11) Tok teneffüs etmeyiniz (S-60) Bu materyal ve kabum tehlikeli atık olarak imha edilmelidir (S-61) Çevreye serbest bırakılmaktan kaçının. Özel kullanım talimatını edinin / Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz
S Kodları ve Açıklamaları (S Phrase)	(WGK-3) Su için son derece tehlikeli
WGK(Suda Tehdit Derecesi)(Water endangering)	
Tehlike Resimi (Hazard Pictogram)	
Ambalaj ve Satın Miktarı (Packaging and Sales Amount)	Plastik Şişe
Miktarı (Qty / Pk)	250 g

44960- Oyun Hamuru (plastilin, 5'li)

5 farklı renkte olup, kutu içinde ambalajlanmıştır.



45250- Vazelin (50 gr)

Cam boru ve termometreleri lastik tüplere takıp çıkarırken kayganlığı sağlamak amacıyla kullanılır.



45105- Lavabo Fırçası (küçük boy)



45300- Periyodik Cetvel (100x70 cm, kaplı, çitallı)

ELEMENTLERİN PERİYODİK CETVELİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18													
1	H	He										B	C	N	O	F	Ne													
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne				Al	Si	P	S	Cl	Ar													
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar				K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr			
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr														
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe												
6	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po
7	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X												

Legend: Lantanitler, Aktinidler

45365- Krom Nikel Tel (Ø 0,40 mm, 20 mt)

0,40 mm çapında ve 20 m uzunluğundadır.



45382- Yarım Küre (şeffaf plastik)

Güneşin yaz ve kış mevsiminde gökyüzünde izlediği yörüngeyi belirleme deneyinde kullanılır.



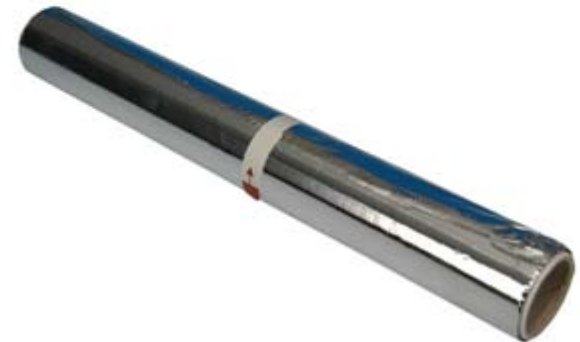
45366- Krom Nikel Tel (Ø 0,20 mm, 20 mt)

0,20 mm çapında ve 20 m uzunluğundadır



45489- Alüminyum Folyo

0,3 x 20 m boyutlarında rulo halindedir.

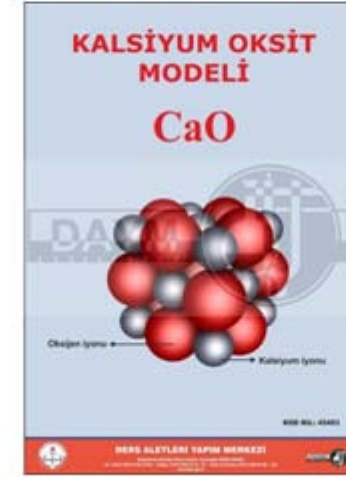


45490- Ampul 25 Watt (duy ve fişi ile)

Deneylerde ısı ve ışık kaynağı olarak kullanılır.



45493- Kalsiyum Oksit Kristal Modeli Lev.(50x70 cm)

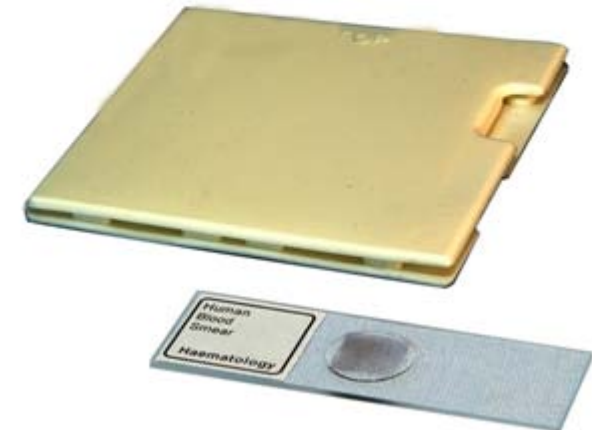


45491- Başkalaşım Levhası (70x100 cm)

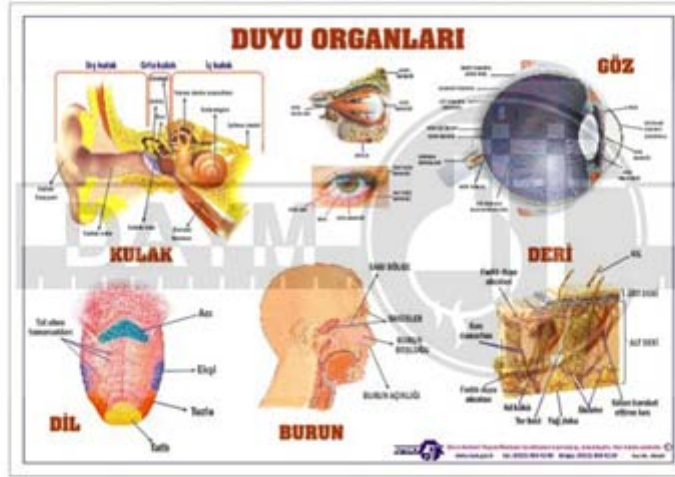


45495- Daimi Kan Preparatı

Froti (periferal) yöntemi ile hazırlanmıştır. Kan hücrelerinin incelenmesinde kullanılır.



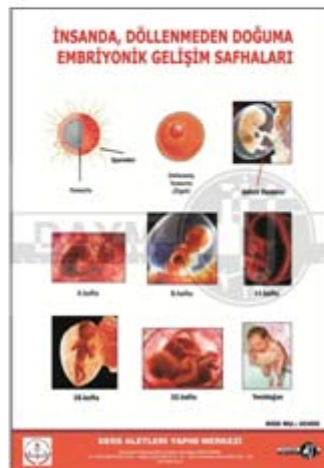
45497- Duyu Organlarımız (göz, dil, deri, burun, kulak)



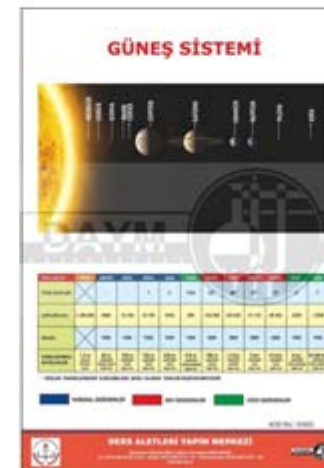
45502- Gezegenler Levhası (70x100 cm)



45499- İnsanda Döllenmeden Doğ. Embriyo Gel. Saf. Lev.

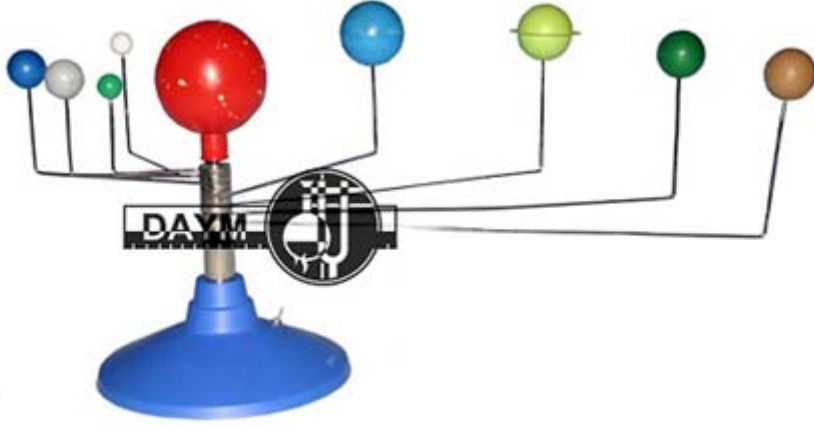


45503- Güneş Sistemi Levhası (70x100 cm)



45504- Güneş Sistemi Modeli

Gezegenler güneşe uzaklıklarına göre sıralanmıştır.



45506- İnsanda Sistemler Levhası (70x100 cm)

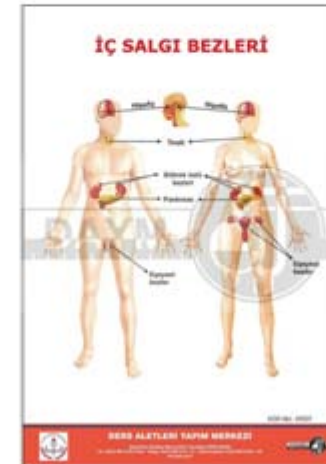


45505- Hücre Modeli (hayvan)

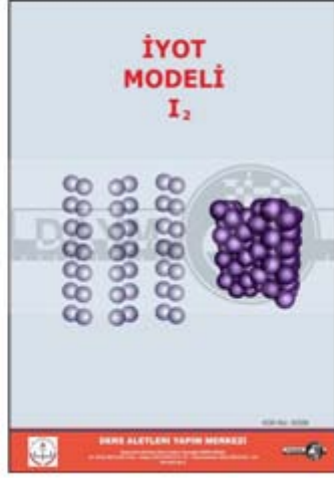
Model üç boyutlu olup hücrenin enine ve boyuna kesiti gösterilmiştir.



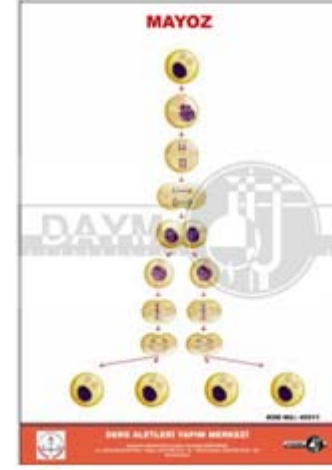
45507- İç Salgı Bezleri Levhası (70x100 cm)



45508- İyot Modeli Levhası (70x100 cm)



45511- Mayoz Levhası (70x100 cm)



45510- Kronometre

Dijital ekranlıdır, zaman ölçmek için kullanılır.



45512- Metal Ataç

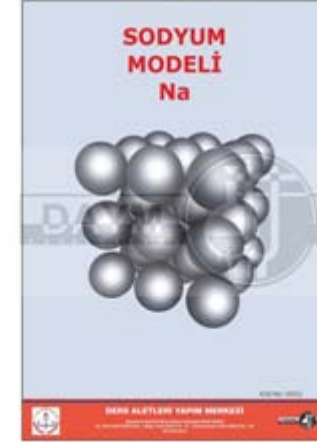
Orta boy olup, paket içinde 250 adettir.



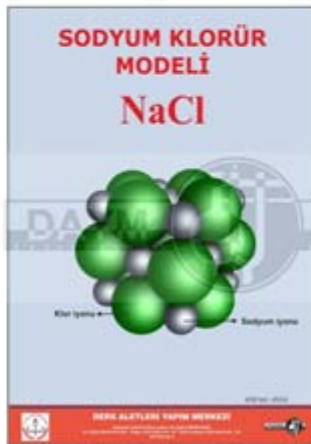
45513- Mitoz Bölünme Levhası (70x100 cm)



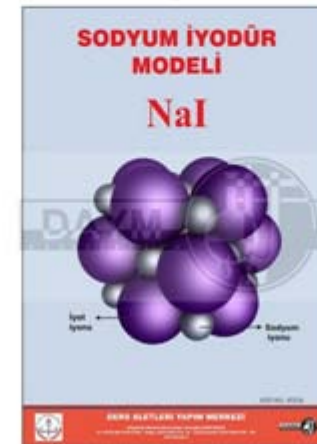
45515- Sodyum Modeli Levhası (70x100 cm)



45514- Sodyum Klorür Modeli Levhası (70x100 cm)



45516- Sodyum İyodür Levhası (70x100 cm)



45517- Radyometre

Crooks tipidir. Havaşı boşaltılmış cam fanus içinde karşılıklı 4 kanattan oluşmaktadır.



45519- Sinir Sistemi Levhası (70x100 cm)



45518- Plastik Raptiye (kırmızı, mavi, yeşil, sarı)

Dört farklı renkte raptiye vardır.

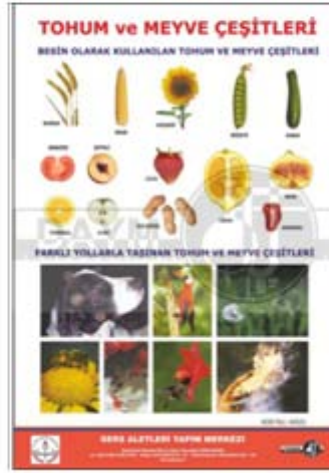


45520- Stetoskop

Dolaşım ve solunum konularında kullanılır.



45521- Tohum ve Meyvem Çeşitleri Lev. (50x70 cm)



45523- Türkiye Deprem Bölgeleri Har. (kaplı ve çıtalı)

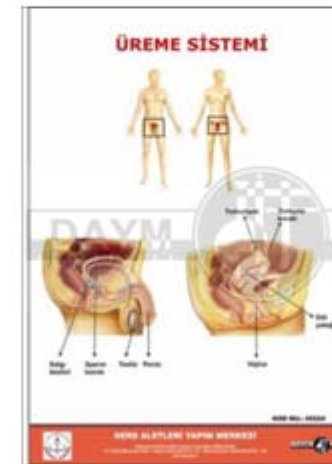


45522- Toz Kireç (250 gr)

Plastik şişe içinde, 250 gramdır.



45524- Üreme Sistemi (70x100 cm)



45525- Vida Örnekleri

Birbirinden farklı çap ve uzunlukta, somunlu vidalardır.



50000- Dünya Ay Modeli

Ay ve güneş tutulmaları, gece ve gündüzün meydana gelmesi ve mevsimlerin oluşumunu gösterir.



45680- Ölçü Kabı (şeffaf plastik, 1 lt)

1 litre kapasiteli olup, 50 ml aralıklarla taksimatlandırılmıştır.



50106- Cam Şişe Şeffaf (kapaklı 500 ml)

500 ml kapasiteli, şeffaf, plastik kapaklıdır.

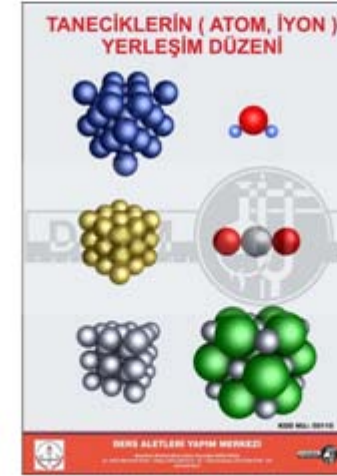


50108- Mürekkep (siyah, mavi, kırmızı)

Kırmızı, mavi ve siyah renklerde üç ayrı şişededir.



50110- Taneciklerin (Atom, İyon) Yer. Düz. Levhası

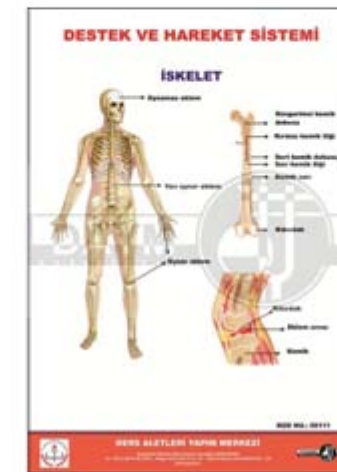


50109- Lazer Kalemi

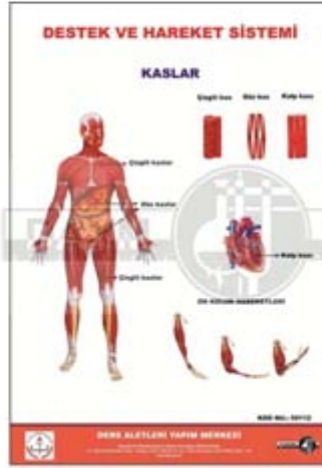
Pil ile çalışan kırmızı lazer ışığıdır.



50111 Destek ve Hareket Sistemi (İskelet) Levhası



50112- Destek ve Hareket Sistemi (Kaslar) Levhası



50114- İnsan İskeleti Modeli (85 cm boyunda)

Eklemleri hareketlidir, model dengesini sağlayacak bir kaide üzerine yerleştirilmiştir.



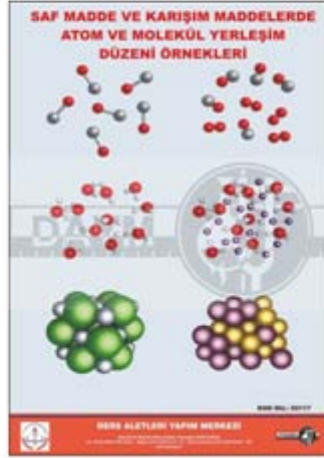
50113- Lenf Dolaşım Levhası



50116- Bitki ve Hayvan Hücresi Levhası (70x100 cm)



50117- Saf ve Karışım Mad. Atom ve Mol. Yer. Düz. Ö. Lev.



Adres: Bahçelievler Mah. Miraç Cad. No: 22
06850 Hasanoğlan / Elmadağ / ANKARA

Tel (Müdür) : 0 312 866 42 13
0 312 866 42 14
Tel (santral) : 0 312 866 42 08 (5 hat)
Tel (satış pazarlama) : 0 312 866 42 08 / 136
Belgeç (sekreterlik) : 0 312 866 42 25
Belgeç (ticaret) : 0 312 866 42 24

İnternet Adresimiz : daym.meb.gov.tr

Sipariş listelerinizi daymsatis@gmail.com adresine gönderebilirsiniz.