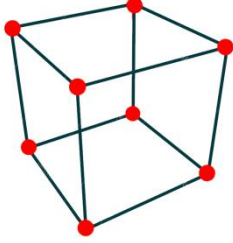
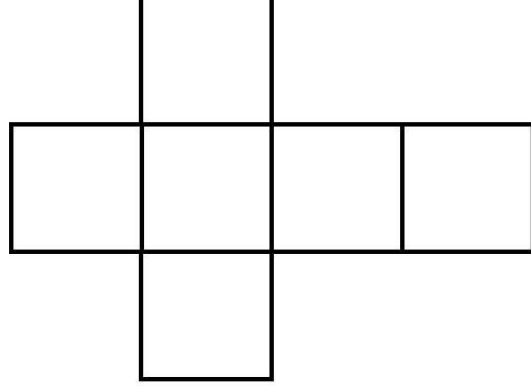


KÜP

Kapalı Şekil

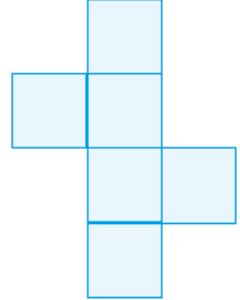
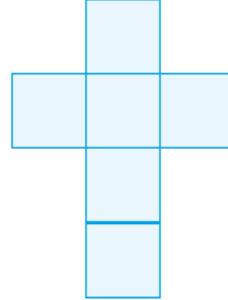
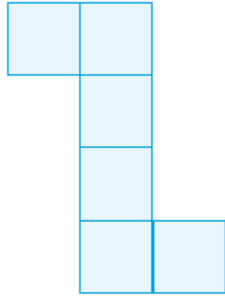
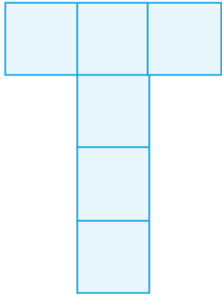


Açık Şekil

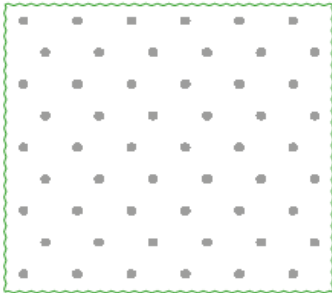


- ✓ 8 köşesi, 12 ayrıtı vardır.
- ✓ Ayrıtı uzunlukları birbirine eşittir.
- ✓ 6 yüzü vardır.

👉 Küpün farklı açınımları aşağıdaki gibidir. Verilen şekiller kapatıldığında küp oluşturur.

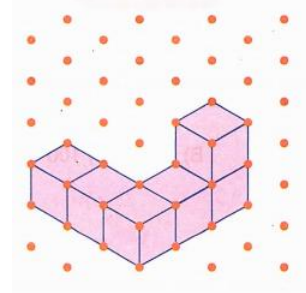


İZOMETRİK KAĞITTAKİ ÇİZİMLERİ EŞ KÜPLERLE OLUŞTURALIM

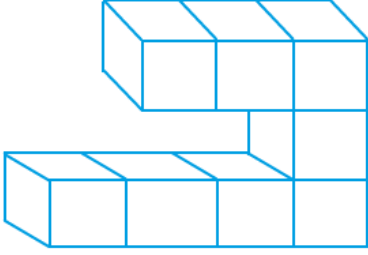


İzometrik Kağıt

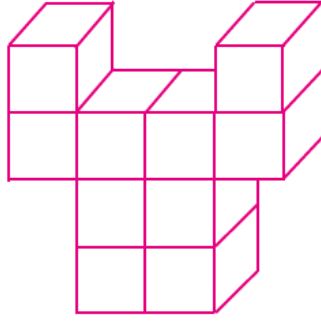
İzometrik kağıt üzerine
şekildeki gibi eş küpler
çizebiliriz. Yandaki şekil 6
eş küpten oluşmuştur.



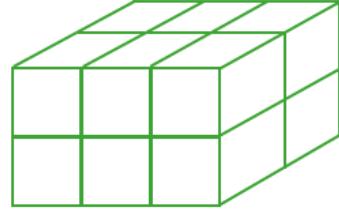
Aşağıdaki şekillerde kaç eş küp olduğunu altlarındaki boşluklara yazınız.



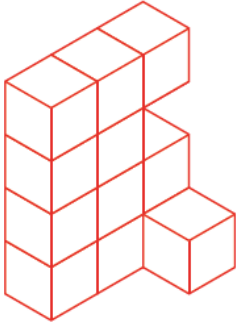
..... küp



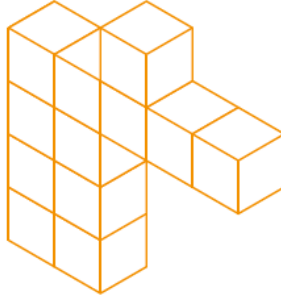
..... küp



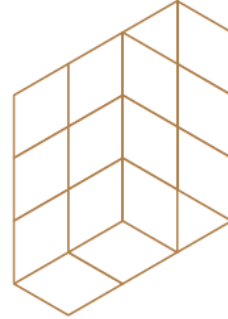
..... küp



..... küp

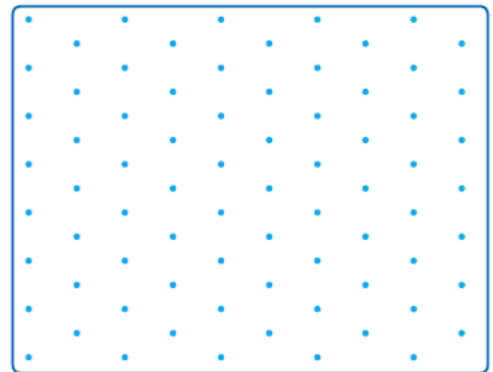
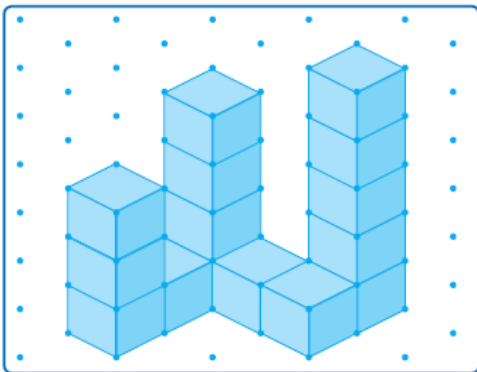
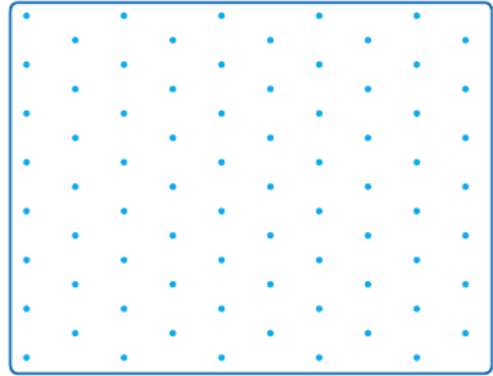
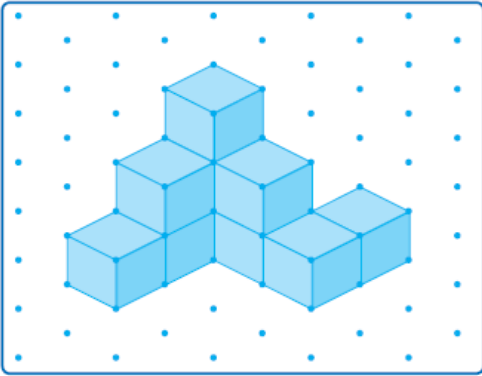


..... küp



..... küp

Aşağıda verilen eş küplerle oluşturulmuş yapıların aynısını yanlarına çiziniz.



Bir kişi, bir yer ile ilgili anlatılan ve nesilden nesile geçen olağanüstü olaylara **efsane** denir.

Eski çağlardaki savaşları, göçleri, afetleri anlatan uzun metinlere de **destan** denir.



Destanlar ve efsanelerin tarihin belli bir döneminde gerçekten yaşanmış olduğu düşünülür.



Destanlar genellikle bir milletin, halkın, toplumun yaşadıkları ile ilgiliyken efsaneler için durum böyle değildir.



UNUTMAYALIM!

Destanlar toplumda derin izler bırakmış olayları anlatır. Olay ve kişiler olağanüstüdür.

Deyimler



En az iki sözcüğün birleşmesiyle oluşan, genellikle mecaz anlam taşıyan, kalıplaşmış söz öbeklerine **deyim** denir.



Baş etmek



İçi içine sığmamak



Göz kulak olmak



Baltayı taşa vurmak



Ağırdan almak



Deyimler, gerçek anlamından ayrı (mecaz) anlam içerir.



Deyimler en az iki sözcükten oluşur.



Dilimize zenginlik katar.



Genellikle **"-mek / -mak"** ile biter.



Deyimler kalıplaşmış ifadeler oldukları için sözcüklerin yerleri değiştirilemez.



UNUTMAYALIM!

Deyimler anlamlarını, içinde buldukları cümleden alır.



Aşağıdaki cümlelerde geçen deyimlerin altlarını çizip deyimler sözlüğünden yararlanarak noktalı yerlere anlamlarını yazınız.



Derslerimdeki gayretim sayesinde öğretmeni gözüne girdim.

Anlamı :



İçim içime sığmıyor çünkü törende şiir okuyacağım.

Anlamı :



Okulda yazdığım yazıları temize çektim.

Anlamı :



Yemeği beğenmeyince burun kıvırdı.

Anlamı :



Babası yurtdışından döneceği için etekleri zil çalıyor.

Anlamı :



Yaptığı işle başına çorap ördü.

Anlamı :

Sizlerde aşağıya örnek deyim ve anlamlarını yazarak cümle içinde kullanınız.

Deyim:

Anlamı:

Cümle:

Deyim:

Anlamı:

Cümle:

Deyim:

Anlamı:

Cümle:



Atasözleri



Bir milletin ortak geçmişinde oluşan, deneyim ve tecrübeler sonucunda ortaya çıkmış söz öbeklerine atasözleri denir.



Atasözlerinin ilk söyleyeni belli değildir. Bunlar kalıplaşmış sözlerdir.



Genellikle mecaz anlamda kullanılırlar. Ders ve öğüt verirler.



Büyük balık küçük balığı yutar.



Damlaya damlaya göl olur.



Sütten ağzı yanan, yoğurdu üfleyerek yer.

Aşağıda verilen görsellerden yararlanarak karışık hâlde verilen kelimelerden atasözleri oluşturup anlamlarını yazınız.



belli - aslan - olur - yerden - yattığı

Atasözü.....

Anlamı:.....

.....

külüne - komşu - muhtaçtır - komşunun

Atasözü.....

Anlamı:.....

.....

su - dönmez - taşıma - ile - değirmen

Atasözü.....

Anlamı:.....

.....



AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ

Geçmişten günümüze kadar çeşitli aydınlatma teknolojileri kullanılmıştır. Çok eski çağlarda insanların tek ışık kaynağı "Güneş"ti. Geceleri ise ay ışığından faydalanıyorlardı. Ateşin keşfiyle meşale kullanılmaya başlandı. Daha sonra hayvansal yağlar kullanılarak elde edilen yağ lambalarını aydınlatmada kullanmaya başladılar. Yağ lambasından sonra gaz lambası ve mum aydınlatmada kullanıldı. Elektriğin keşfiyle beraber ampul icat edilmiştir. Sonrasında daha az elektrik üreten floresan lambalar ve günümüz teknolojisiyle de halojen ve LED ampuller üretilmiştir.



Aydınlanma araçları birçok alanda kolaylık sağlamıştır.



Taşıtlar sinyal lambalarıyla trafikte güvenliğini sağlar.



Deniz fenerine yaklaşan deniz araçlarına yardımcı olur.



Trafik ışıkları sayesinde hem yayaların hem de araçların trafikte düzenli yol almasını sağlar.



Ameliyathanelerde, maden ocaklarında fabrikalarda aydınlatma sisteminden yararlanır.

Uygun Aydınlatma



Uygun aydınlatma;

- ✓ gözü yormayan
- ✓ kamaşma yapmayan
- ✓ ışığın geliş yönü, yayıldığı alan ve yoğunluğu mekana ve mekanda aydınlatılacak objelere uygun olarak belirlenmiş
- ✓ doğru renkte seçilmiş ışık kaynağı kullanılarak yapılan ışıklandırma.

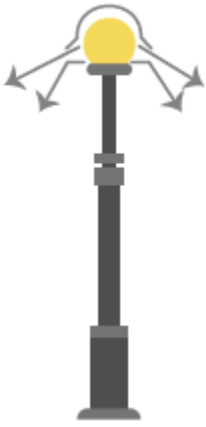




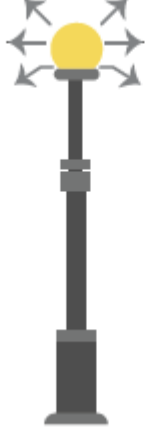
Kullanılacak ışık kaynağının;

- ✓ Yapılacak işe uygun parlaklıkta aydınlatma yapması (parlaklığı),
- ✓ Gün ışığına benzeyen, gözü yormayacak aydınlatma yapması(çeşidi),
- ✓ Aydınlatılacak ortamın büyüklüğüne göre yerinin doğru belirlenmesi (yeri) uygun aydınlatma için önemli olan hususlardır.

Sokak Aydınlatması

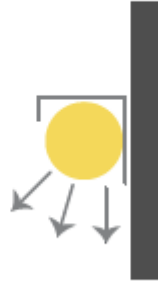


Doğru

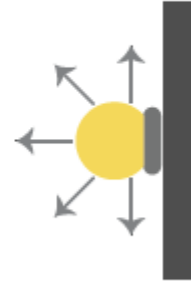


Yanlış

Duvar Aydınlatması

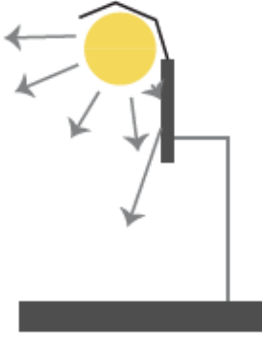


Doğru

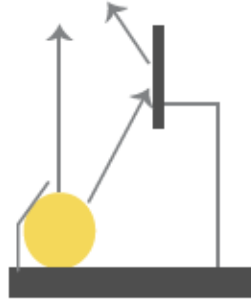


Yanlış

Pano Aydınlatması



Doğru



Yanlış

Ev Aydınlatması



Doğru



Yanlış

Uygun Aydınlatma ve Göz Sağlığı



Göz sağlığımız için lambanın ışığı normal parlaklıkta olmalı ve beyaz ışık kullanılmalıdır.



Çalışma esnasında en doğru aydınlatma ışığın sol üst taraftan gelmesidir.



Çok yakından televizyon seyretmemeliyiz.



Uzun süre bilgisayar başında oturmamalıyız.



Güneş'e doğrudan bakmamalıyız.

Aşağıdaki soruları iki üç cümle ile cevaplandırınız.



Aydınlatma araçlarının günlük hayatımıza etkileri nelerdir?

.....

.....

.....



Dalgıçlar, pilotlar, madenciler için aydınlatma araçlarının önemi nedir?
Açıklayınız.

.....

.....

.....



Yol kenarlarındaki aydınlatma araçlarının görevleri nelerdir?
Yaşamımızı nasıl kolaylaştırır?

.....

.....

.....



Göz sağlığımız için uygun aydınlatma nasıl olmalıdır? Maddeler hâlinde yazınız.



.....



.....



.....



.....



.....









.....



BİLİNÇLİ TÜKETİCİ

Alacağım üründe;



-  Bilinçli tüketici, reklamların etkisinde kalmaz.
-  Bilinçli tüketici, geri dönüşümlü ürünleri satın alır.
-  Bilinçli tüketici gereksiz ve aşırı harcama yapmaz.
-  Bilinçli tüketici, alışverişten önce liste yapar. Yapılan liste ilgi ve istekten çok ihtiyaca yöneliktir.
-  Bilinçli tüketicinin alacağı ürünler hem ucuz hem de kalitelidir. Bir ürün alırken temel ihtiyaçlarımızı ön planda tutmalıyız.
-  Günümüzde sanayi ve ticaretin gelişmesiyle birlikte tüketicilerin yaşadığı sorunlar da artmıştır.
 - Ülkemizde bu sorunları gidermek için 4077 sayılı **"Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun"** kabul edilmiştir.

Aşağıdaki durumlar karşısında ne yapmamız gerektiğini yazınız.



Aldığım bilgisayarın ekranı çatlak çıktı.

Yapılan hata nedir?

Ne yapılmalı?



Aldığım sütün son kullanma tarihi geçmiş.

Yapılan hata nedir?

Ne yapılmalı?



Aldığım ürün reklamlardaki anlatıldığı gibi değilmiş.

Yapılan hata nedir?

Ne yapılmalı?



Bilgisayar çalışmıyor. Garanti belgesini bulamıyorum.

Yapılan hata nedir?

Ne yapılmalı?