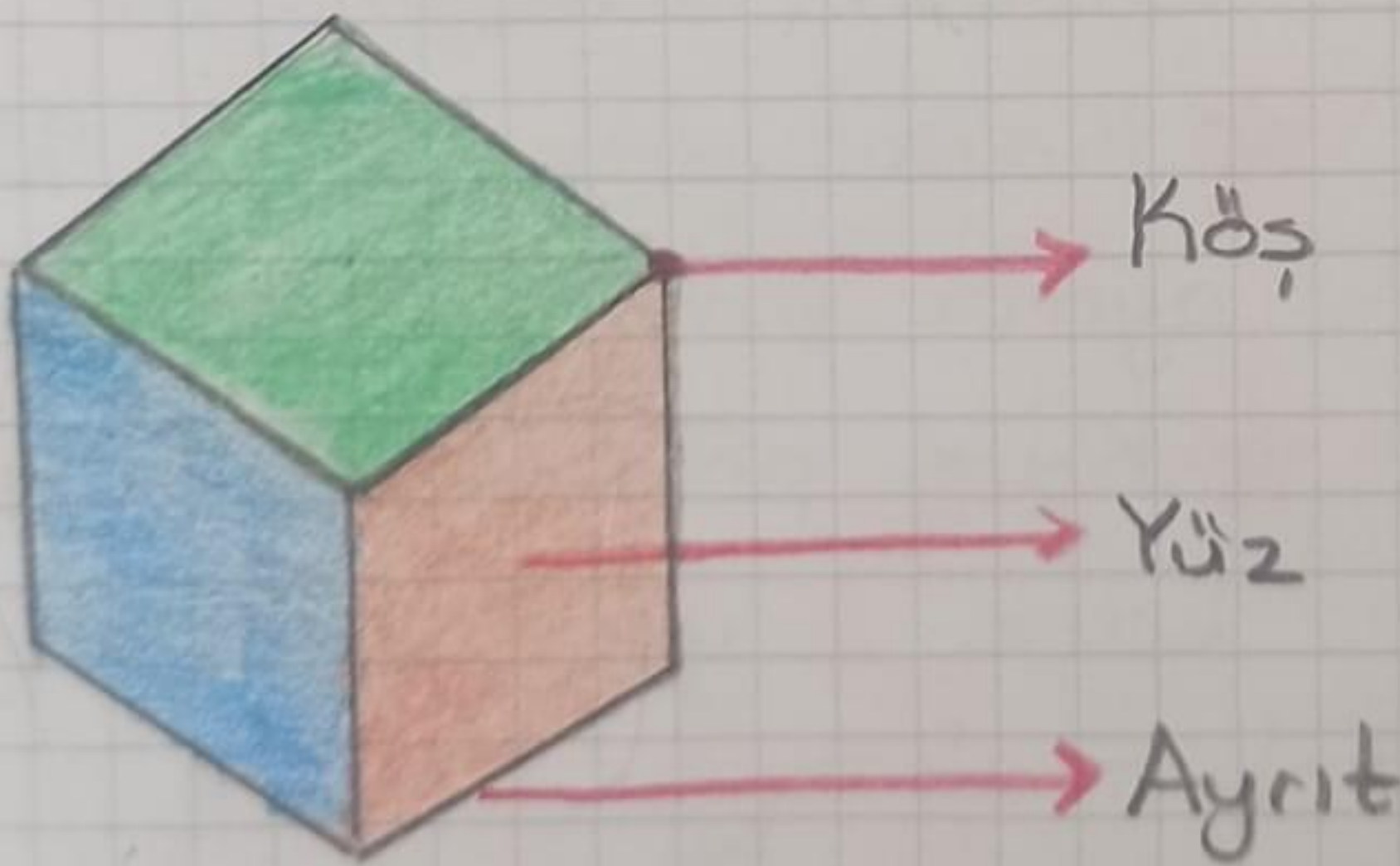


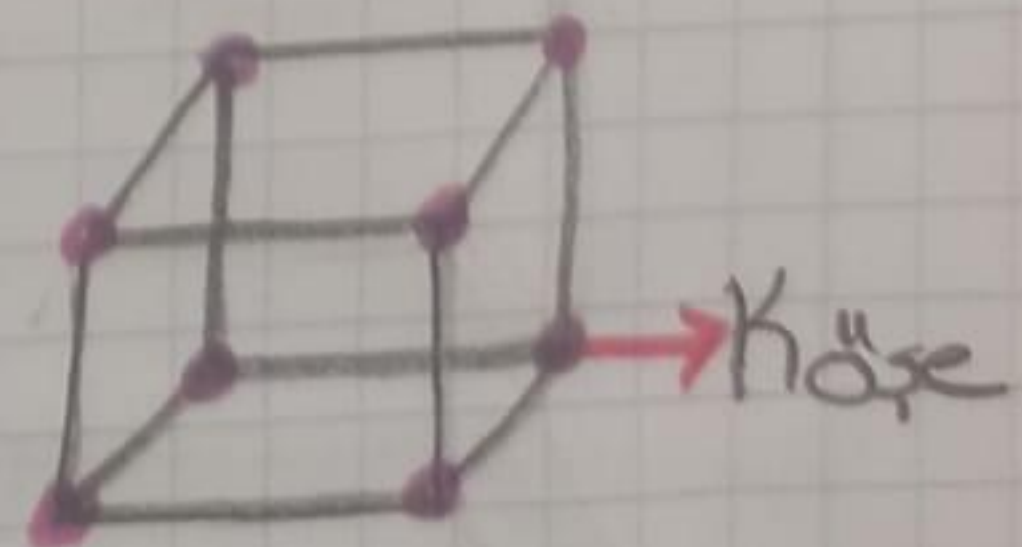
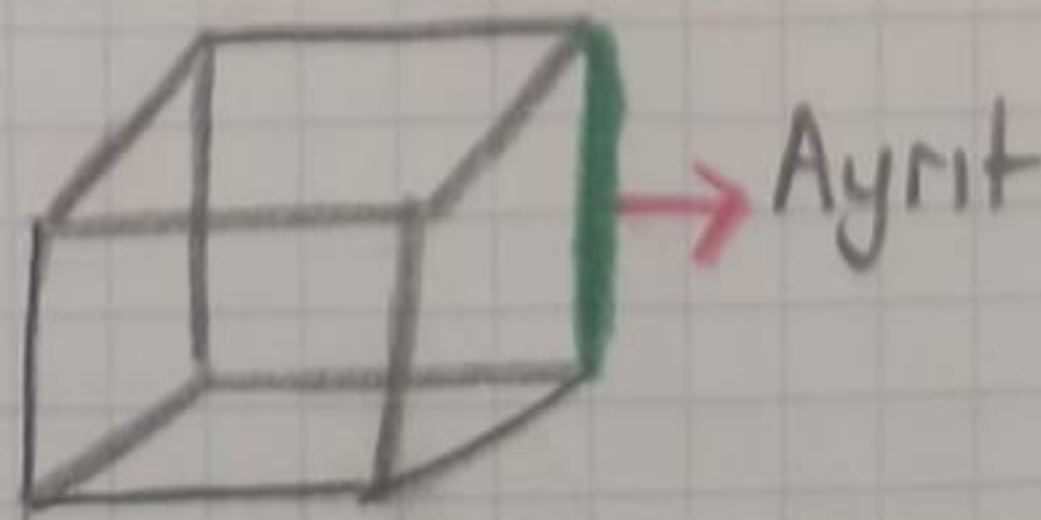
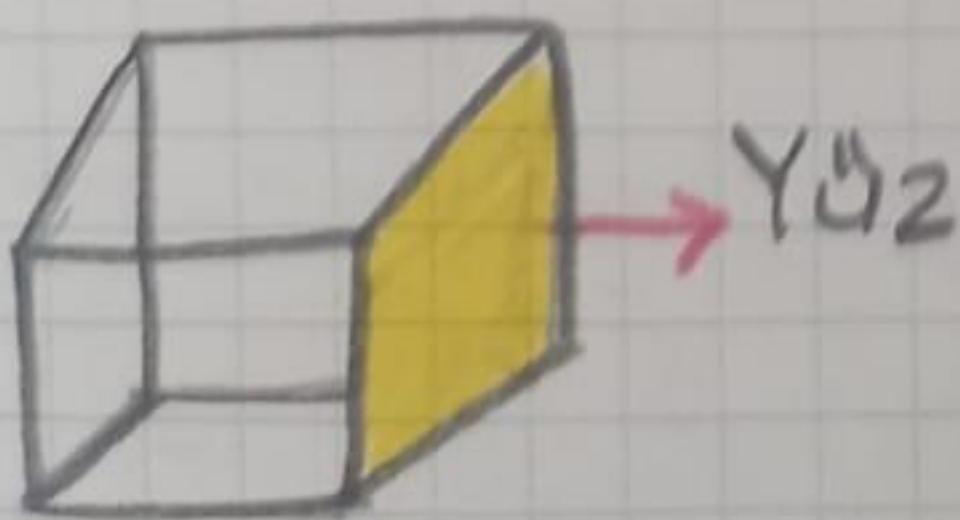
5. ÜNİTE

1. BÖLÜM GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER

- ♥ Varlıkların şekil almış haline **cisim** denir.
- ♥ Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir, küre ve koni birer geometrik cisimdir.
- ♥ Geometrik cisimler yüz, köşe ve ayrıtlardan oluşur.
- ♥ Bir yüzeyi oluşturan parçalardan her birine **yüz** denir.
- ♥ Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yerlere **ayrit** denir.
- ♥ Ayrıtların birleşme noktalarına **köşe** denir.

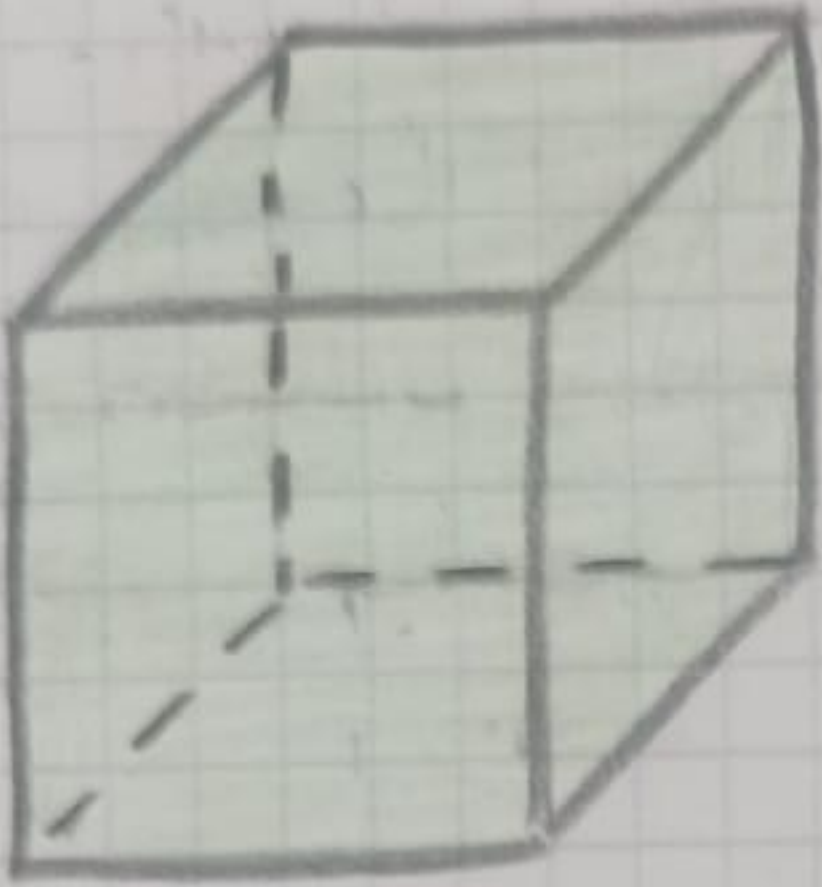


Geometrik cisimler yüz, köşe ve ayrıttan oluşur.



1-

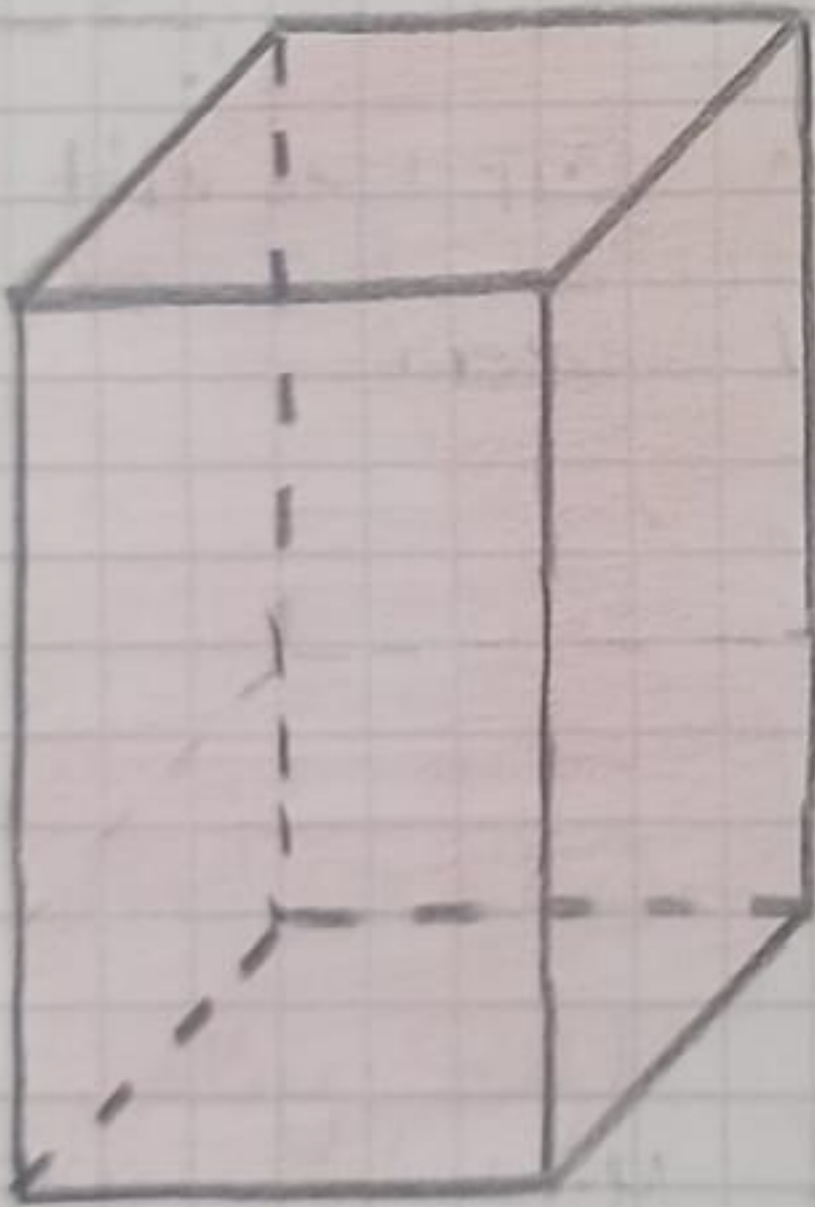
KÜP



- ★ Küpün 6 yüzeyi vardır.
- ★ Küpün 8 köşesi vardır.
- ★ Küpün 12 ayrıtı vardır.
- ★ Küpün tüm yüzleri eş karelerden oluşur.

2-

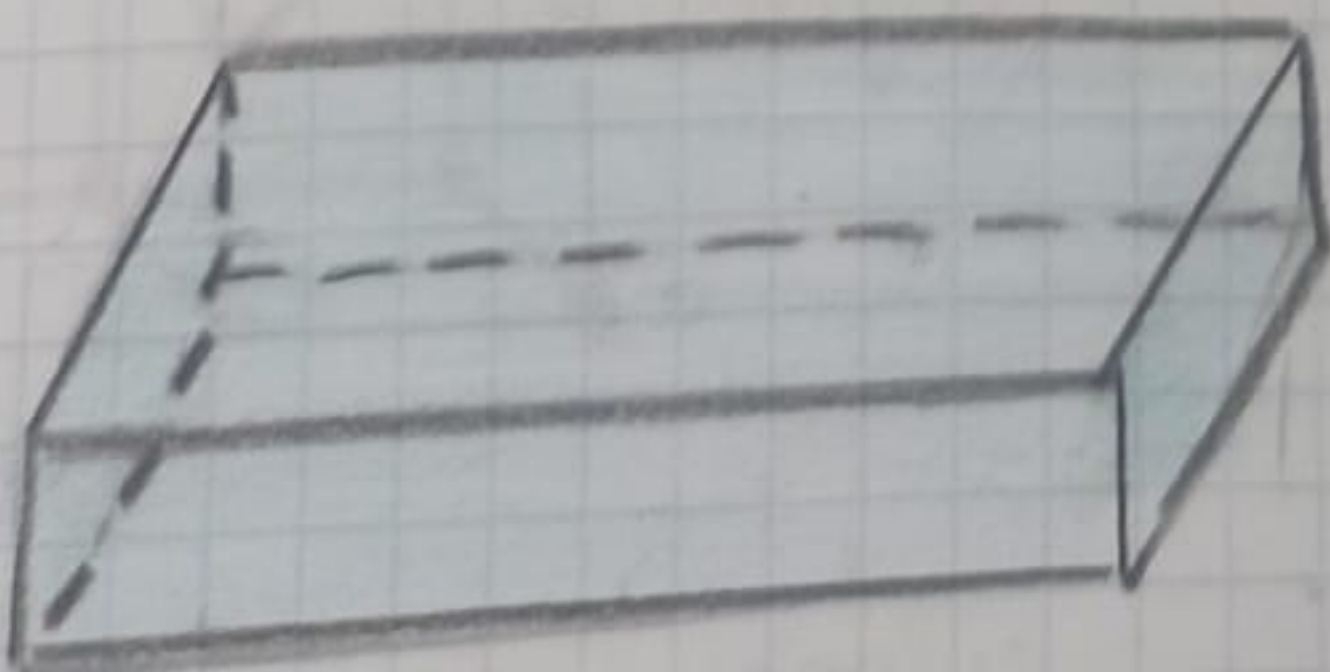
KARE PRİZMA



- ★ Kare prizmanın 6 yüzeyi vardır.
- ★ Kare prizmanın 8 köşesi vardır.
- ★ Kare prizmanın 12 ayrıtı vardır.
- ★ Kare prizmanın 2 yüzü kare 4 yüzü dikdörtgendir.

3-

DİKDÖRTGEN PRİZMA

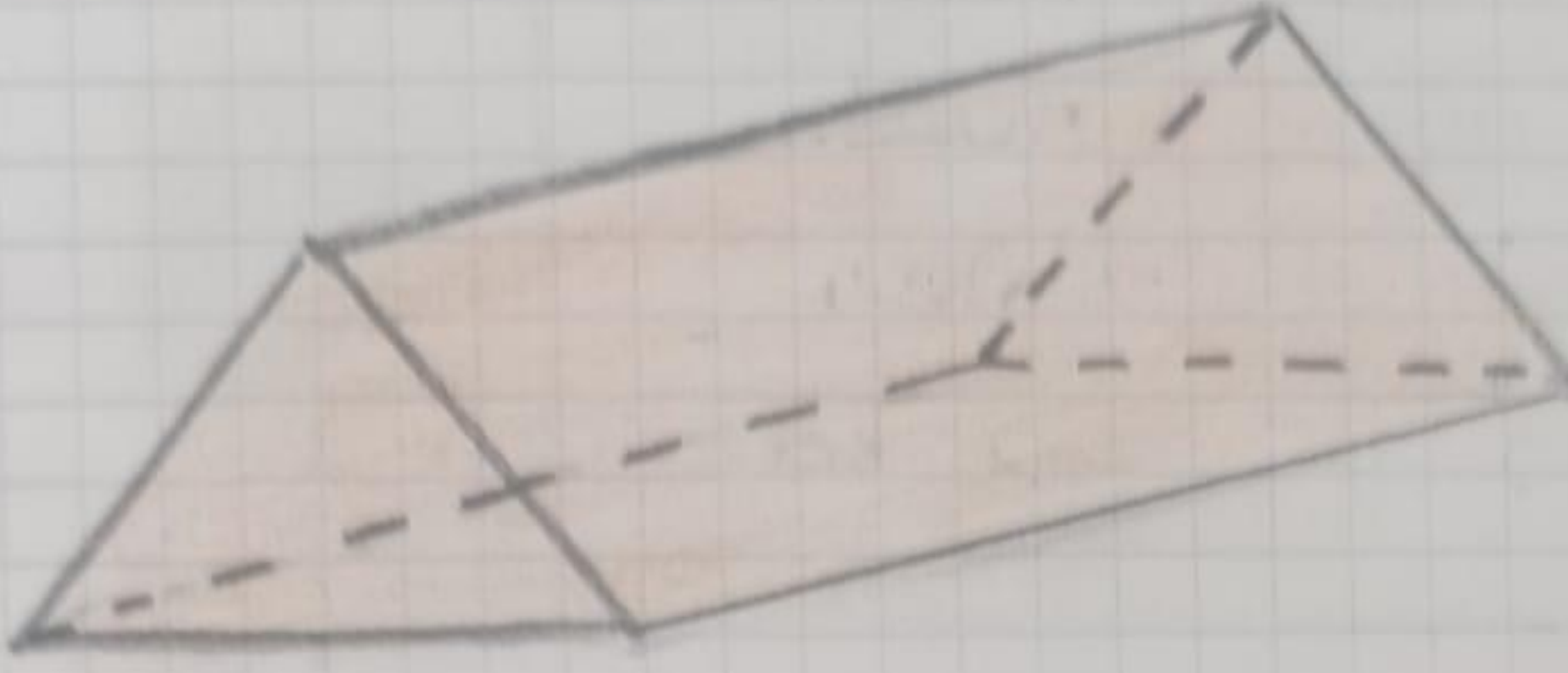


- ★ Dikdörtgenler prizmasının 6 yüzeyi, 8 köşesi, 12 ayrıtı vardır.
- ★ Tüm yüzleri dikdörtgendir.

4

ÜÇGEN PRİZMA

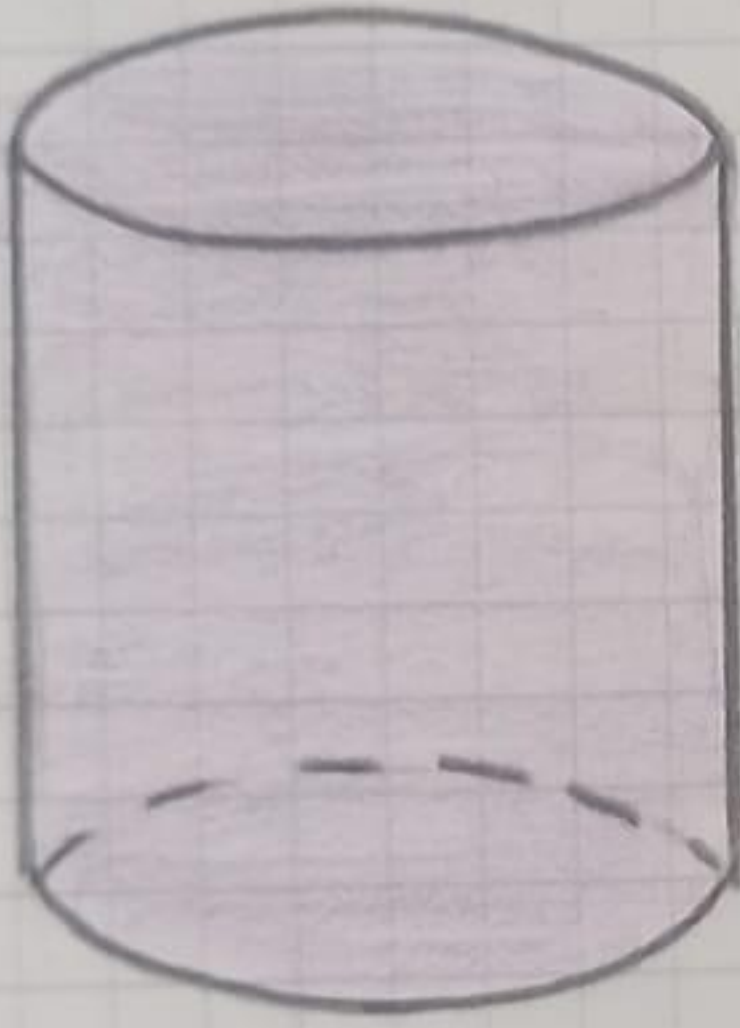
3



- ★ 5 yüzeyi vardır
- ★ 6 köşesi vardır
- ★ 9 ayrıtı vardır
- ★ Üçgen prizmanın 2 üçgen 3 dik-dörtgen yüzü vardır

5

SİLİNDİR



- ★ Silindirin 3 yüzeyi vardır
- ★ Silindirde köşe yoktur
- ★ Silindirde ayrıt yoktur
- ★ Silindirin üst ve alt yüzeyi daireesel bölgedir

6

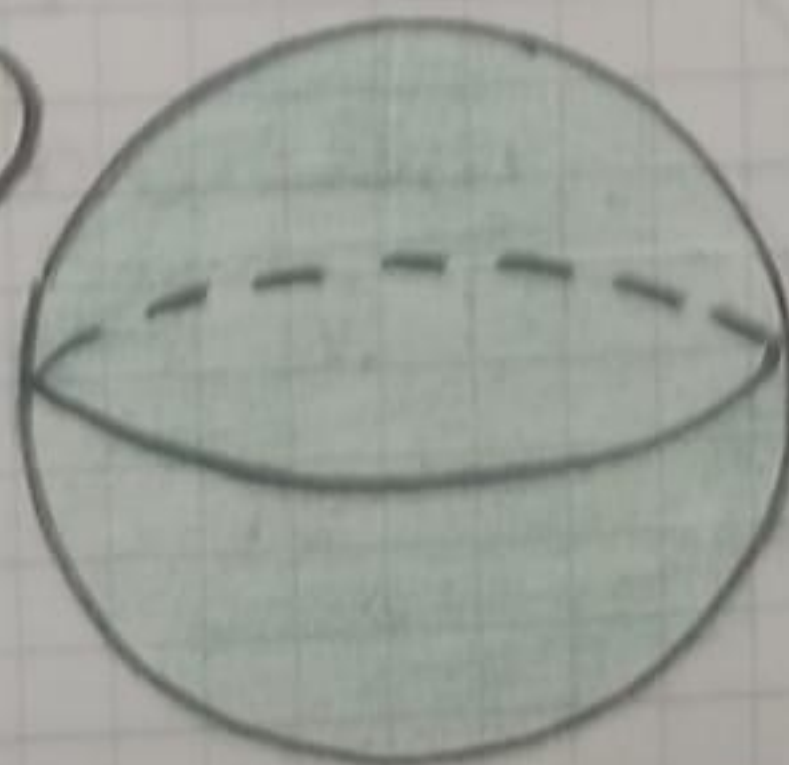
KONİ



- ★ Koninin 2 yüzeyi vardır
- ★ Konide köşe yoktur
- ★ Konide ayrıt yoktur
- ★ Koninin 1 yüzeyi daireesel bölgedir

7

KÜRE



- ★ Kürenin 1 yüzeyi vardır
- ★ Köşesi ve ayrıtı yoktur

Geometrik Cisimler

Küp

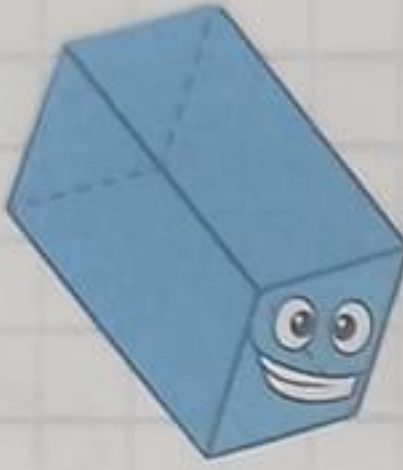


8 köşem

12 ayrıtim var.

Hepsi de kare
olan 6 yüzüm var.

Kare Prizma



8 köşem

12 ayrıtim var

2 kare

4 dikdörtgen

olan 6 yüzüm var.

Dikdörtgen



Prizma



8 köşem

12 ayrıtim var.

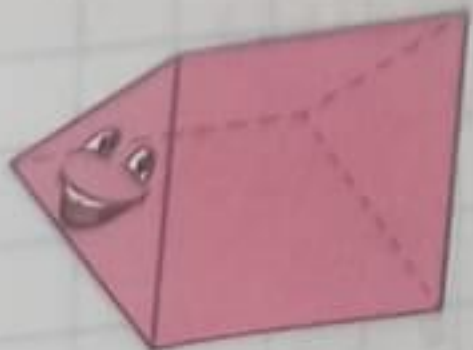
Dikdörtgen

şeklinde

6 yüzüm var.

Üçgen

Prizma



6 köşem

9 ayrıtim var.

2 üçgen, 3 dikdörtgen

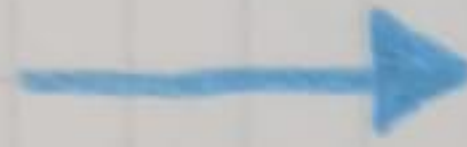
5 yüzüm var.

Silindir



Köşem yok,
Ayrıtım yok,
2 daire
1 dikdörtgen
3 yüzüm var.

Koni



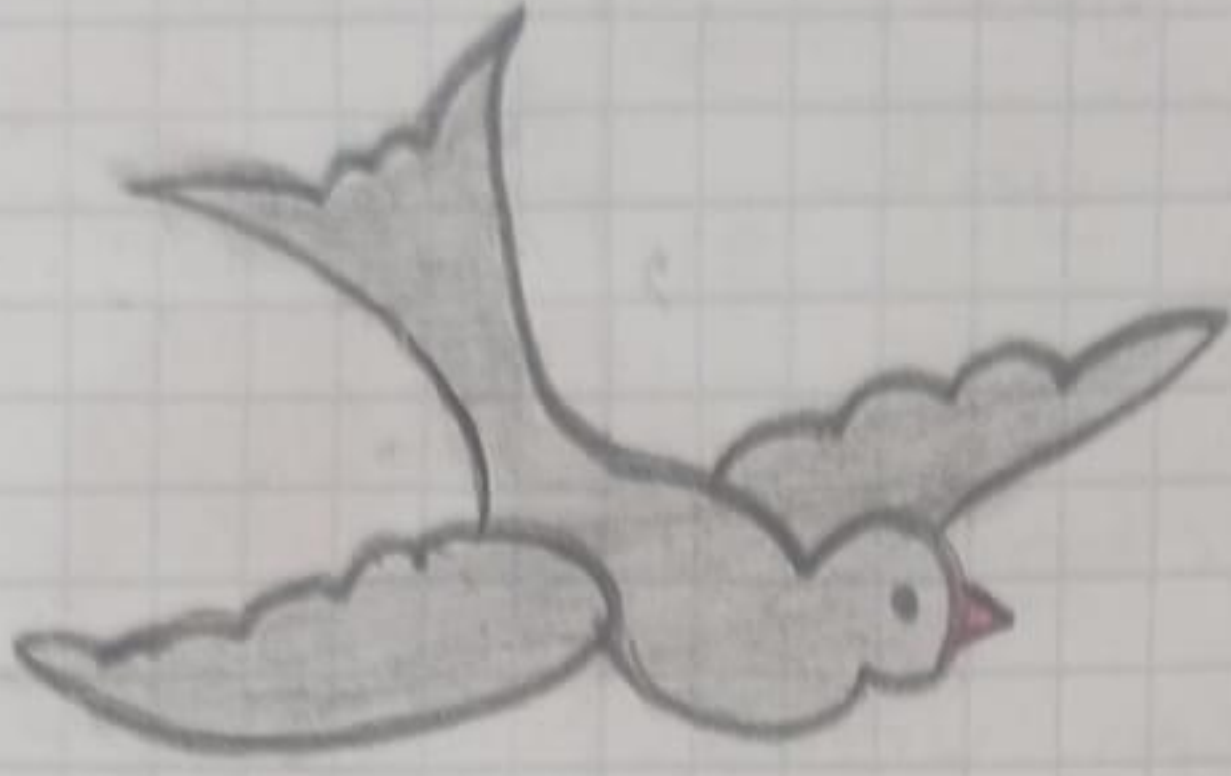
Köşem yok,
Ayrıtım yok,
1 daire
1 eğri
2 yüzüm var.

Küre



Köşem yok,
Ayrıtım yok,
1 eğri yüzüm var.

Geometrik Cisimlere Benzeyen Nesneler



Küp

Zar

Zeka küpü

Küp şeker

Kare Prizma

Şurup kutusu

Sandık

Buzdolabı

Dikdörtgen Prizma

Kibrit kutusu

Ansiklopedi, kitap

Üçgen Prizma

Çadır

Masa takvimi

Evlerin çatıları

Silindir

Salça kutusu

Soba borusu

Pil

Kavanoz

Koni

Dondurma külahı

Havuç, yeni yıl şapkası

Küre

Top, Portakal

Küp, Kare Prizma ve Dikdörtgen Prizmanın Benzer ve Farklı Yönleri



■ Küp, kare prizma ve dikdörtgen prizma yüz, köşe ve ayrıt sayısı bakımından benzerlik gösterir.

■ Küp, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın köşe sayısı 8'dir.

■ Küp, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın ayrıt sayısı 12'dir.

■ Küp, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın yüz sayısı 6'dır.

■ Küp, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın köşe, ayrıt ve yüz sayıları birbirine eşittir. 3 geometrik cismin ortak benzerliği budur.

Farklılıkları

Küp	Kare Prizma	Dikdörtgen Prizma
<ul style="list-style-type: none"> • Bütün ayrıtları birbirine eşittir. • Tabanı karedir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Üst ve alt yüz ayrıtları birbirine eşittir. Yan yüzlerinin ayrıtları birbirine eşittir. • Tabanı karedir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Üst ve alt yüz ayrıtları birbirine eşittir. Yan yüzlerinin ayrıtları birbirine eşittir. • Tabanı dikdörtgendir.

BEN GELİŞİRSEM ÜLKEM GELİŞİR

Ülkemizin Gelişmesinde Görev Ve Sorumluluklarımız

Kişinin kendi üzerine düşen görevleri yerine getirmesine **sorumluluk** denir.

Ülkemizin gelişmesi için ailemizde, toplumda ve okulda görev ve sorumluluklarımız vardır.

Okuldaki Görev ve Sorumluluklarımız



- ★ Çalışkan olmak,
- ★ Derslere düzenli katılmak,
- ★ Planlı çalışmak,
- ★ Etkinliklerde görev almak,
- ★ Okul ve sınıf kurallarına uymak.



Ailemizdeki Görev ve Sorumluluklarımız

- ★ Ev işlerinde üzerimize düşeni yapmak,
- ★ Karar alma sürecine katılmak,
- ★ Alınan kararlara uymak,
- ★ Aile bireylerine karşı saygılı ve yardımsever olmak.

Toplumdaki Görev ve Sorumluluklarımız

- ★ Vatansever olmak,
- ★ Yardımsever olmak,
- ★ Kaynakları boşa harcamamak,
- ★ Büyüklerimize saygı göstermek,
- ★ Çevremizi temiz tutmak.
- ★ Doğayı korumak ve zarar vermemek.

Evde çocuk,

Okulda öğrenci,

Toplumda bir birey olarak üzerimize düşen görev ve sorumlulukları en iyi şekilde yerine getirmeliyiz. Böylece ülkemizin gelişmesi için önemli bir adım atmış oluruz.

VATANINI
EN ÇOK
SEVEN
GÖREVİNİ
EN İYİ
YAPANDIR.

Mustafa Kemal ATATÜRK

ORTAK KULLANIYORSAK DİKKAT!

Ortak Kullanım Alanlarını Koruyoruz



Herkesin kullanımına açık alanlara **ortak kullanım alanları** denir.

- Hastaneler
- Okullar
- Parklar
- Camiler
- Kütüphaneler
- Spor salonları
- Sinema ve tiyatro salonları
- Otobüs durakları
- Toplu taşıma araçları
- Piknik alanları

Ortak kullanım alanları **kamu malıdır**. Çünkü ortak kullanım alanlarındaki eşyalar ve araç gereçler tüm halk tarafından kullanılır.

Ortak kullanım alanlarının zarar görmesi halinde ülkemizin ekonomisi de zarar görür. Bu yüzden ortak kullanım alanlarında uygulanması gereken kurallar vardır.

♥ Ortak kullanım alanlarını kurallarına uygun ve temiz kullanmalıyız.

♥ Ortak kullanım alanlarındaki araçlara zarar vermemeli, zarar verenleri uyarmalıyız.

♥ Kütüphanelerden aldığımız kitapları düzenli okumalı, zamanında geri vermeliyiz.

♥ Okulumuzu ve sınıfımızı temiz tutmalı, sıralarımızı çizmemeliyiz.

♥ Parklardaki oyuncaklara zarar vermemeli, bozulmuş yıpranmış olanlar varsa yetkililere haber vermeliyiz.

♥ Sinema ve tiyatro salonlarında yüksek sesle konuşmamalı, koltuk ve sandalyeleri düzenli kullanmalıyız.

♥ Parklarda ve piknik alanlarındaki oturma yerlerini korumalı ve temiz tutmalıyız.

♥ Hastanelerdeki hastaları ve diğer çalışanları rahatsız etmemeli, temiz tutmalıyız.

♥ Toplu taşıma araçlarında ve duraklarda kokulu yiyecekler yememeli, yerlere çöp atmamalıyız.

Ortak kullanım alanlarını temiz ve düzenli kullanmak hepimizin görevidir.

DOĞAL VE YAPAY ÇEVRE

①

Canlıların yaşamlarını sürdürdükleri ortama **çevre** denir.

Çevre doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılır.

Doğal Çevre

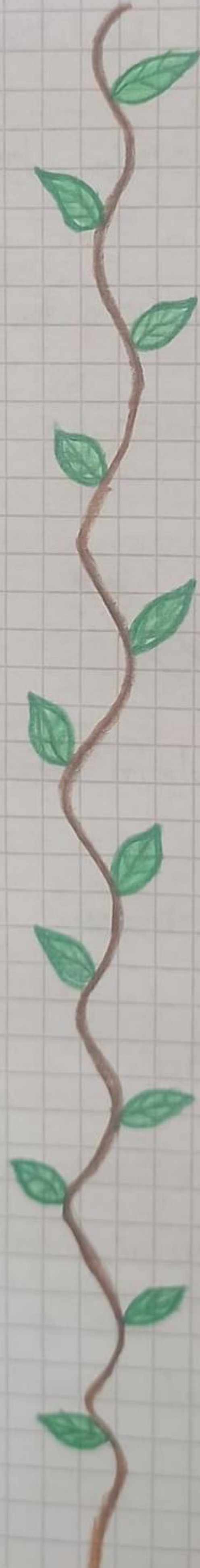
İnsanlar tarafından değişikliğe uğratılmamış, bozulmamış, doğallığını koruyan alanlara **doğal çevre** denir.

- Dağlar
- Denizler
- Ormanlar
- Göller
- Akarsular
- Vadiler
- Ovalar
- Çöller
- Okyanuslar
- Buzullar
- Yaylalar

Yapay Çevre

İnsan etkisiyle oluşturulmuş, değişikliğe uğratılmış alanlara **yapay çevre** denir.

- Köprüler
- Barajlar
- Evler
- Yollar
- Bahçeler
- Fabrikalar
- Okullar
- Şehirler
- Köyler
- Sokaklar
- Parklar





Peribacaları

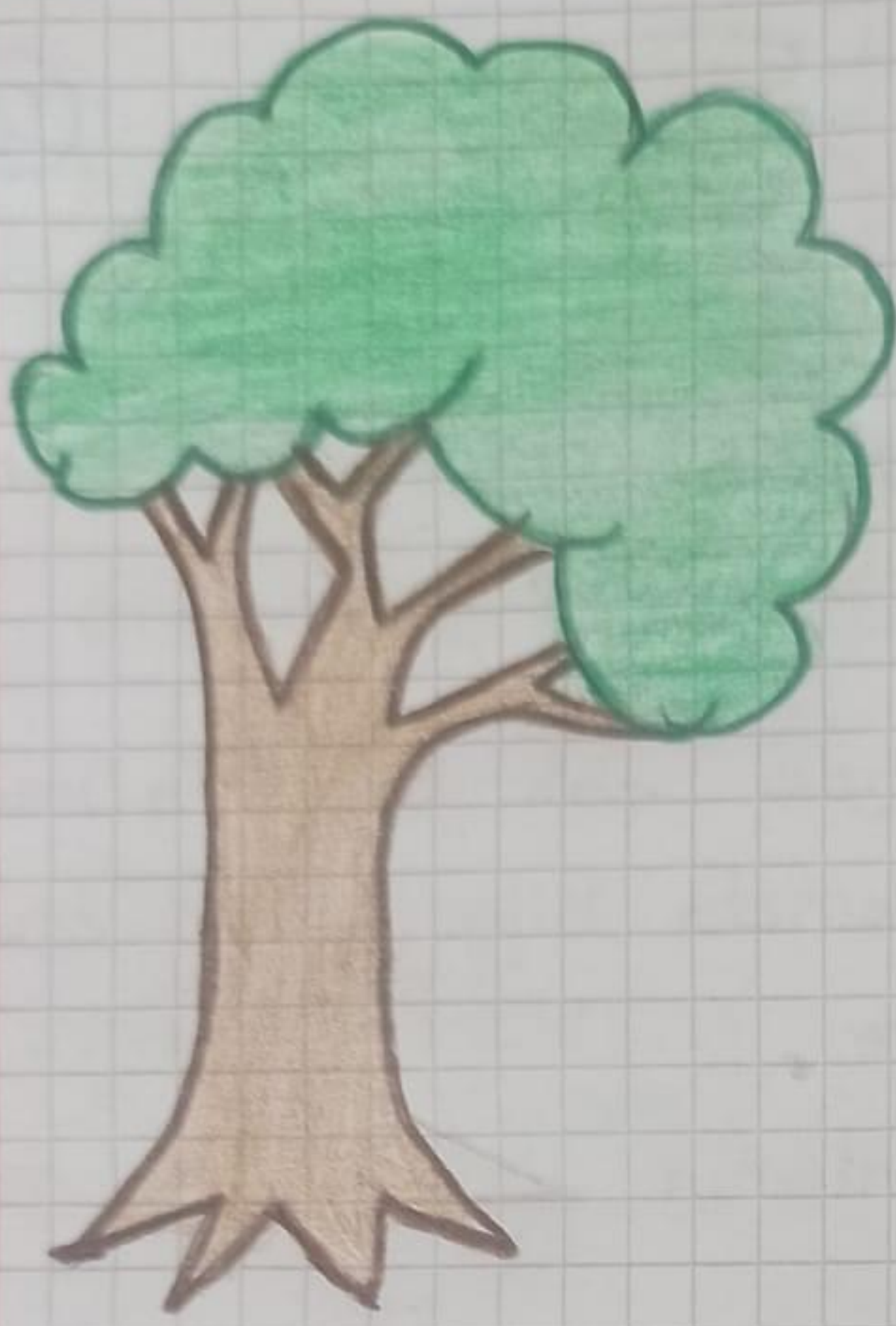
Doğa olaylarının etkisiyle çok uzun süreçte oluşmuş, doğa tarihi hakkında bilgi veren oluşumlara **doğal anıt** denir.

Doğal anıtlar tüm insanların ilgisini çekmektedir.

- ♥ Pamukkale Travertenleri (Denizli)
- ♥ Neuşehir Peribacaları
- ♥ Cennet-Cehennem Mağaraları
- ♥ Acıgöl Krateri gibi birçok doğal anıt vardır.

Dinlenme, oynama, eğlenme ihtiyacımızı karşılayan, bilimsel ve estetik bakımdan ender bulunan tabii ve kültürel alanlara **milli park** denir.

- ♥ Yedigöller Milli Parkı
- ♥ Küre Dağları Milli Parkı
- ♥ Saklıkent Milli Parkı
- ♥ Koz Dağları Milli Parkı
- ♥ Göreme Milli Parkı gibi pek çok milli park vardır.



Doğal ve Yapay Çevrenin Ortak Özellikleri

1. Her iki çevrede de canlılar yaşar.
2. Her iki çevrede de cansız varlıklar bulunur.
3. Her iki çevrede de yapım vardır.
4. Her iki çevrede de canlı ve cansız varlıklar etkileşim halindedir.
5. Her iki çevrede de yeşil alanlar görülür.

Doğal ve Yapay Çevrenin Farklı Özellikleri

Doğal Çevre

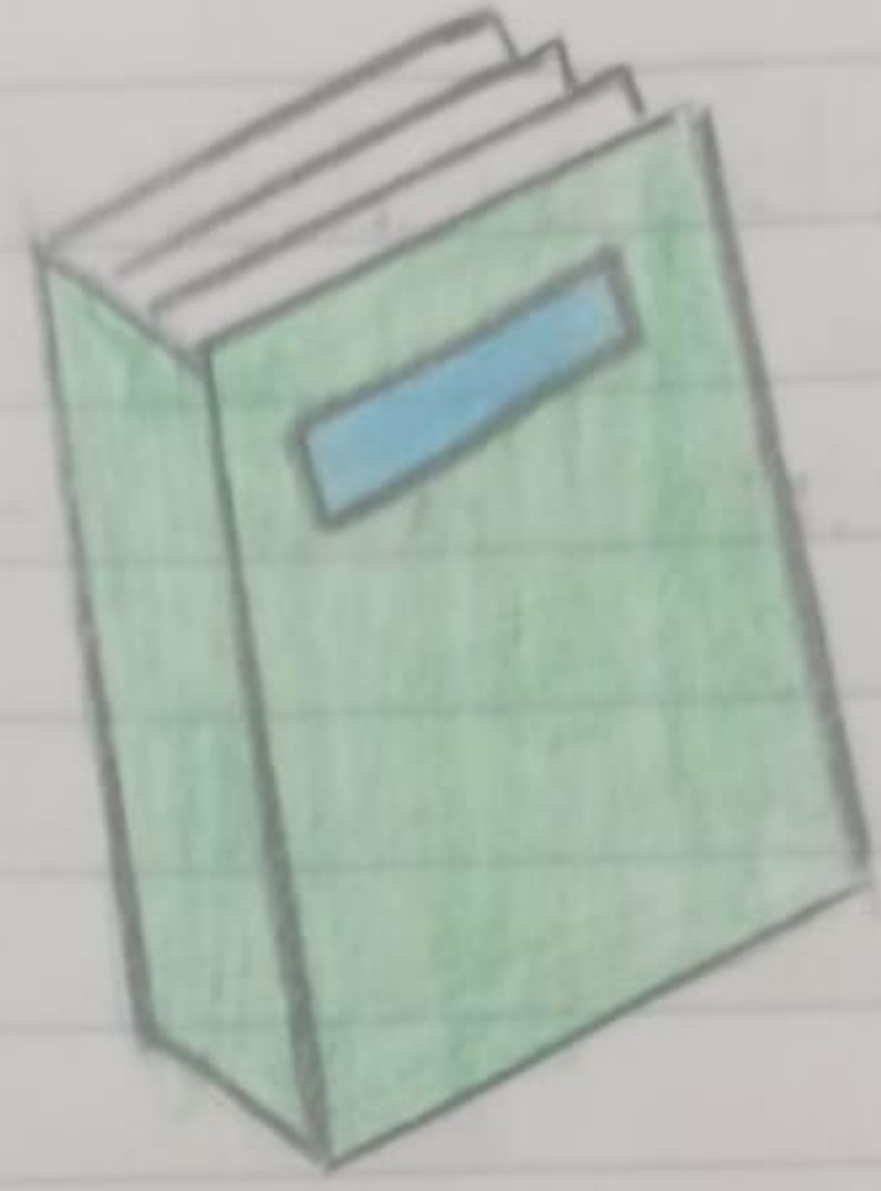
1. İnsan etkisi yoktur.
2. Pek çok canlı türü yaşar.
3. Doğal varlıklar bulunur.
4. Oluşumu uzun yıllar alır.
5. Havası daha temizdir.

Yapay Çevre

1. İnsan etkisi vardır.
2. Canlı türü azdır.
3. Yapay varlıklar bulunur.
4. Kısa sürede oluşur.
5. Hava kirliliği fazladır.

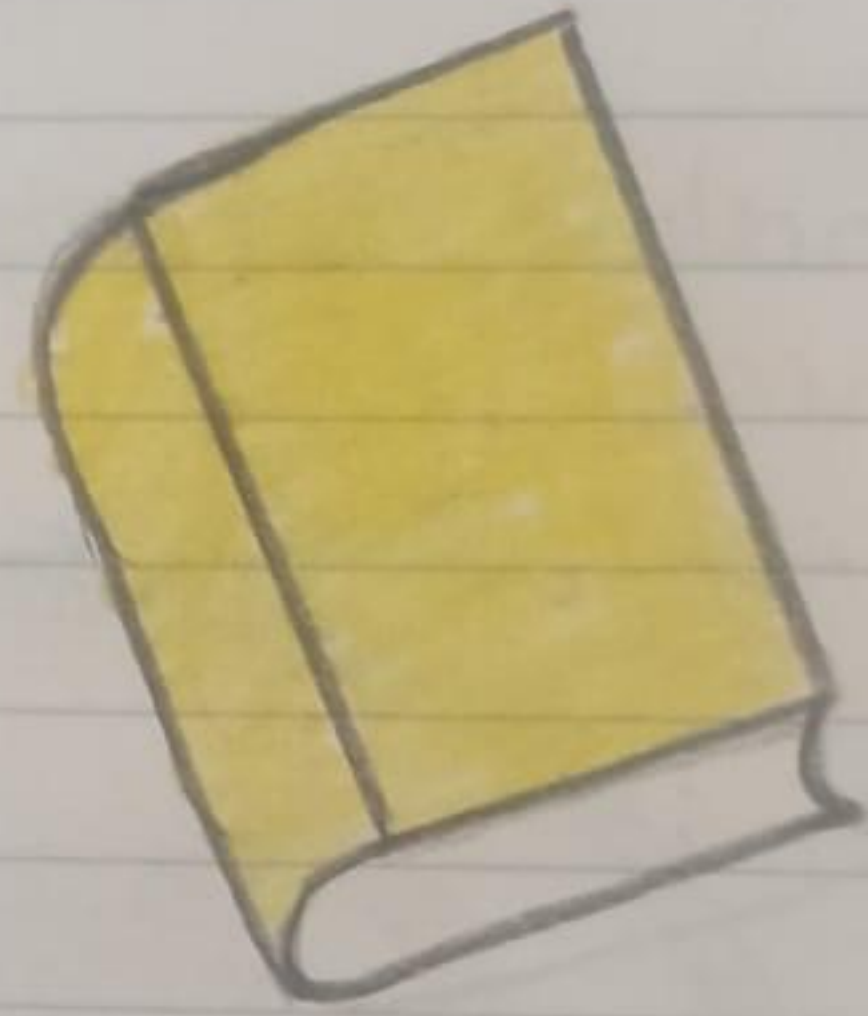
KİTAP

Okumayı yazmayı
Gördüm öğrendim senden
Büyükleri saymayı
Yine sensin öğreten



Sende bilgi görgü var
Sende bütün gerçekler
Sayfalarını açar
Okurum birer birer

Doğruluk ve güzellik
Senin yolun insana
Bize sensin üstelik
Öğretmen, baba, ana



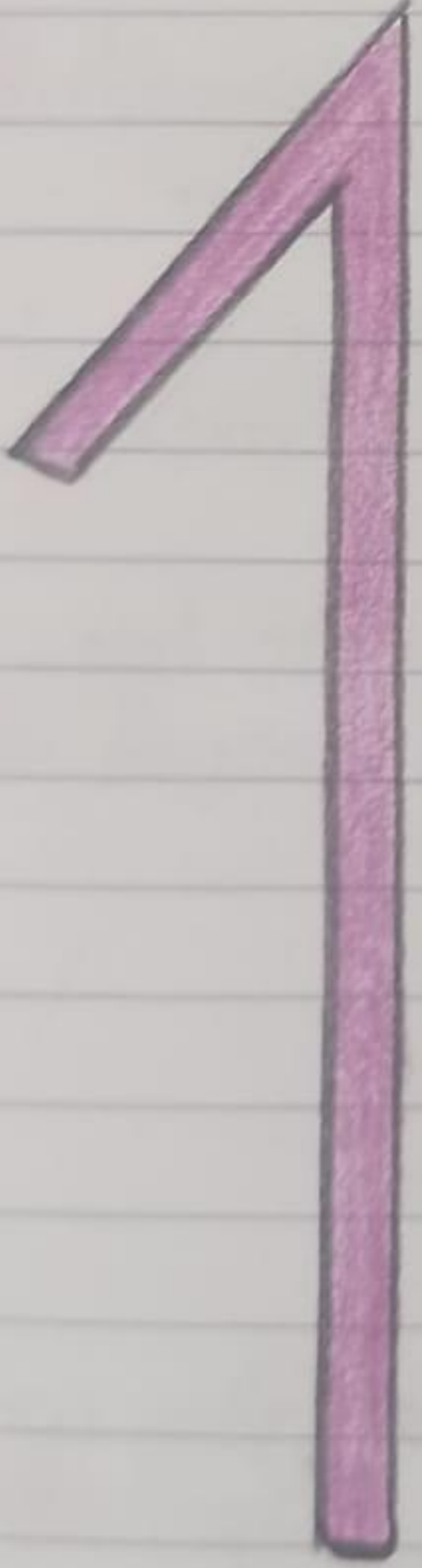
Seni temiz tutarım
Kirlenmen hiç bir zaman
Esirgerim okurum
Usanmam okumaktan.

İ. Hakkı TALAS

1. Şair birinci dizede kime sesleniyor?
2. Şair kitabın sayfalarını nasıl okuyor?
3. Üçüncü kıtada kitabın hangi özelliği anlatılıyor?

- 4- Şiirin konusu nedir?
- 5- Şiirin ana duygusu nedir?
- 6- Şiir kaç kıtadan oluşuyor?
- 7- Şiir kaç dizeden oluşuyor?
- 8- Şiirin başlığı nedir?
- 9- Şiire farklı bir başlık yasalım.

1 Kelime, Atasözü, Deyim, Bilmece Öğrenelim



Kelime → Palyaço → Kendisini seyredenleri güldüren ve eğlendiren yüzü boyalı acayip kılıklı oyuncu.

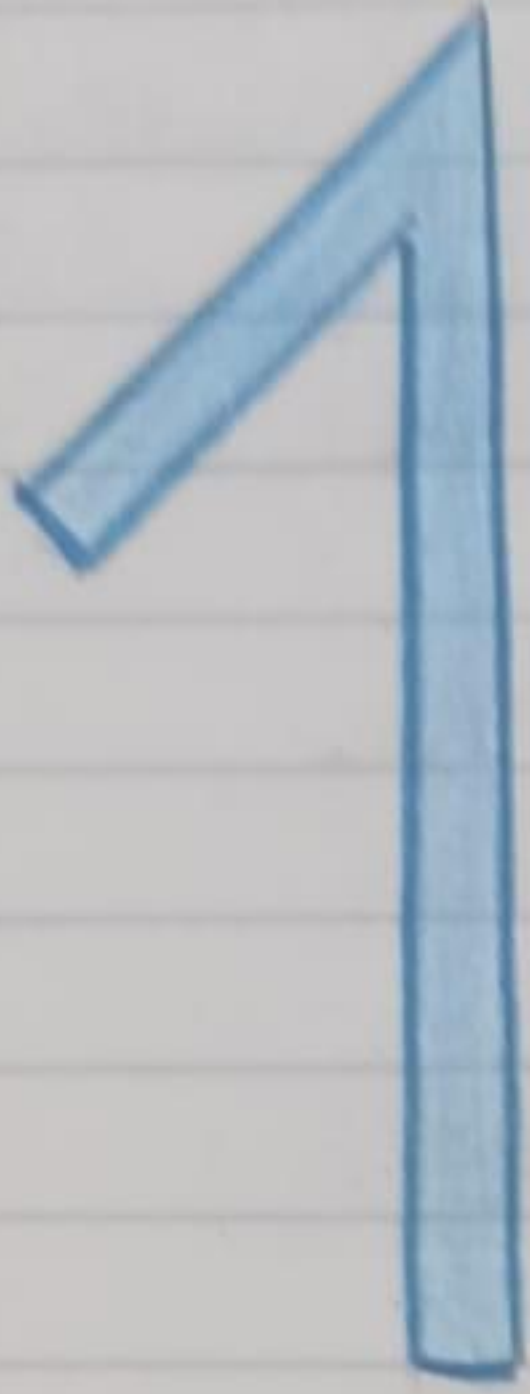
Atasözü → Bir ipte iki cambaz oynamaz → Kurnazlıkta eşit olan iki kişi birbirlerini aldatamaz.

Deyim → Küplere binmek → Çok öfkelenmek.

Bilmece → Elsiz ayaksız kapı açar. → Rüzgar

★ Bilmeceleer düşünce becerilerimizi geliştirir.

Sıra Sizde Çocuklar

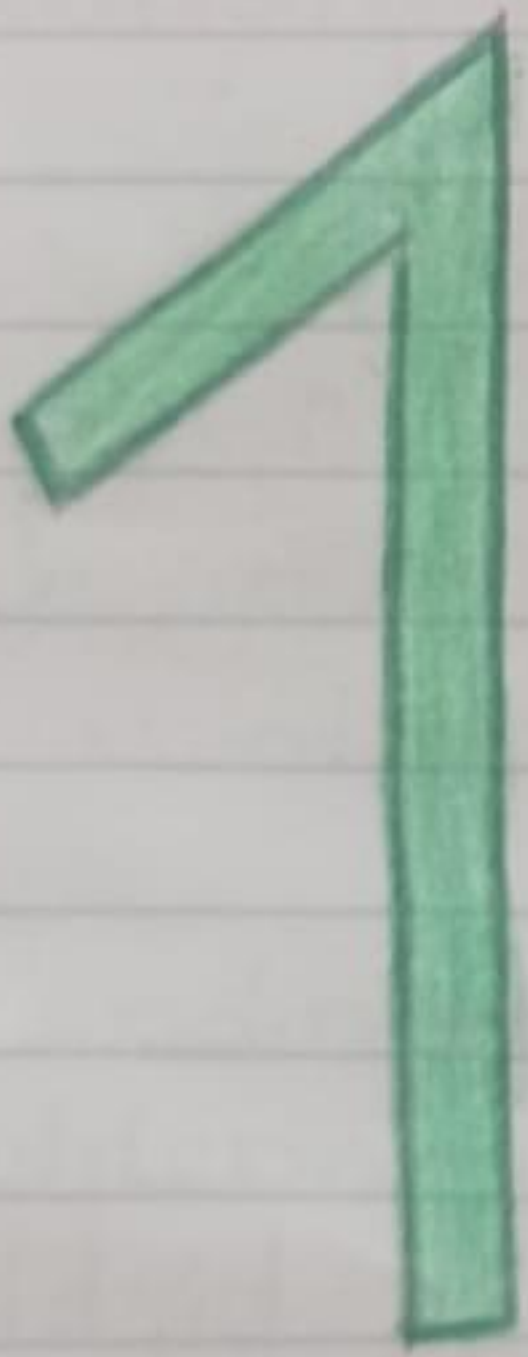


Kelime → Tohum

Atasözü → Sakla samanı gelir zamanı.

Deyim → Gözü yükseklerde olmak.

Bilmece → Dal üstünde al yanak,
inanmazsan ye de bak.



Kelime → Mikrop

Atasözü → Balık baştan kokar.

Deyim → Saçını süpürge etmek.

Bilmece → Mikropları öldürür, ha-
taları güldürür.



Kelime → Keman

Atasözü → Ayaklarını yorganına göre wat.

Deyim → Dile düşmek.

Bilmece → Ayağı var gezer durur,
ne verirse yer oturur.