

A central illustration within a purple diamond frame shows two children, a boy and a girl, sitting on the floor and reading books. The boy is on the left, wearing a blue shirt, and the girl is on the right, wearing a yellow shirt. They are surrounded by several books. Above them, a variety of educational icons float in the air, including a sun, a moon, stars, a rainbow, a rocket, a crown, a heart, a unicorn, a plane, and mathematical symbols like 'A', 'B', 'C', and '1+1=2'.

**TÜRKÇE**

**Okuduğunu Anlama**  
**Eş ve Zıt Anlam**  
**Kelime Bulma**  
**Cümle Yazma**  
**Noktalama İşaretleri**  
**Varlıkları Gruplandırma**  
**Bilmece**

# MATEMATİK

# Uzunluk Ölçme Sıvıları Ölçme Problemler

# HAYAT Bilgisi

## Güneş, Dünya, Ay ve Yıldızlar

# 33. HAFTA

## İki İnatçı Keçi

Günlerden bir gün iki inatçı keçi sürüden ayrılıp dağ, bayır gezmeye çıkmışlar. Biri sağa gitmiş, biri sola gitmiş. O dağ senin, o taş benim, hoplayıp zıplamışlar. Sarp kayalıklarda hoplayıp, zıplayan keçiler yorulunca da su içmek için dereye inmişler. Derenin üzerinde de bir köprü varmış. Ne var ki bu köprü pek de sağlam değilmiş.

İnce tahtalardan yapılan dar bir köprüymüş. Bu iki inatçı keçi köprü-  
nün üzerinde karşılaşmamışlar mı? İkisi de birbirine yol vermeye pek niyetli değillermiş.



Köprünün üzerinde birbirlerine doğru adım adım yürümüşler, sonunda köprünün çorbasında karşı karşıya gelmişler. Büyük olan keçi yol istemiş küçük keçiden;

– Yol ver, karşıya geçeceğim.

Küçük keçi hiç oralı olmamış:

– Niyeymiş efendim, köprüye ilk ben çıktım, siz yol verin.

Büyük keçi ısrar etmiş, küçük keçi direnmiş. İki keçi de birbirinden inatçı. Sonunda köprüde kafa kafaya toslaşmışlar. Büyük keçi bir tos atmış, küçük keçi bir tos atmış, sonunda köprü bu yüke dayanamayıp ortadan kırılmış. İki inatçı da dereyi boylamışlar.

Aşağıdaki soruları "İki İnatçı Keçi" metnine göre cevaplayalım.

1- İki inatçı keçi sürüden ayrılıp neler yapıyorlar?

2- Keçiler nasıl bir köprüde karşılaşıyor?

3- Keçiler niçin kavgaya ediyorlar?

4- Keçiler tartışırken ne oluyor?

5- Bu hikayeden nasıl bir ders çıkarmalıyız?

Metinden yararlanarak boş bırakılan noktalı yerlere uygun kelimeleri yazalım.

1. Derenin üzerinde bir de ..... varmış.
2. .... tahtalardan yapılan dar bir köprüymüş.
3. Büyük olan ..... yol istemiş küçük keçiden;
4. İki inatçı da ..... boylamışlar.



## Kazan Doğurdu

Bir gün Hoca, komşusundan bir kazan ister, işini bitirince kazanın içine küçük bir tencere koyup iade eder. Kazan sahibi tencereyi görünce:

– Bu nedir, diye sorar.

Hoca cevap verir:

– Müjde! Kazanınız doğurdu.

Bu haber komşusunun hoşuna gider.

– “Pekâlâ!” diyerek tencereyi kabullenir.

Hoca yine bir gün komşusundan kazanı ister. Alır ama bu sefer iade etmez. Sahibi bir süre bekler. Kazanın gelmediğini görünce, Hocanın evine gelir, kazanı geri ister. Hoca üzüntülü bir yüz ile:

– Sizlere ömür, kazan öldü! der.

Komşu hayretle:

– Aman Hocam, hiç kazan ölür mü, deyince, Hoca'nın cevabı hazırdır:

– Kazanın doğurduğuna inanırsın da, öldüğüne niçin inanmazsın?



İlk 4 soruyu "Kazan Doğurdu" metnine göre cevaplayalım.

1. Nasreddin Hoca komşusundan aşağıdakilerden hangisini istiyor?

- A)  B)  C) 

2. Kazanla işi biten Nasreddin Hoca ne yapmış?

- A) Kazanın içine küçük bir tencere koymuş.  
B) Kazanı pazara götürmüştü.  
C) Kazanı başka birine vermiş.

3. Nasreddin Hoca ikinci kez aldığı kazanı geri vermediğinde komşusu ne yapmış?

- A) Kazanı, Hoca'ya hediye etmiş.  
B) Hoca'ya gitmiş ve kazanı istemiş.  
C) Kendine başka kazan almış.




4. Nasreddin Hoca ikinci kez aldığı kazanı istemeye gelen komşusuna ne söylemiş?

- A) Kazanı kaybettiğini söylemiş.  
B) Kazanı başkasına verdiğini söylemiş.  
C) Kazanın öldüğünü söylemiş.

5. Aşağıdaki görsellerden hangisi tek heceli bir kelimedir?

- A)  B)  C) 

6. Hangi görselin adının eş anlamlısı yoktur?

- A)  B)  C) 

7. Aşağıdaki kelimelerden hangisi eylem bildiren bir kelimedir?

- A) koşmak  
B) mavi  
C) elbise



## İribaş Deniz Kaplumbağası

İribaş deniz kaplumbağası diğer adı ise caretta caretta (karetta caretta) denizde yaşayan iri bir kaplumbağa türüdür. Sadece yumurta bırakmak için karaya gelirler. Gece kumsalda kendi açtıkları oyuklara, yumurtalarını bırakıp üstünü kumla örteler. Tek seferde yüz yumurta bırakabilirler. Deniz kaplumbağası Akdeniz bölgesindeki kumsallara yumurtalarını bırakırlar. Yumurtalardan çıkan minik yavrular kumsaldan denize doğru giderler. Denizdeki yaşamlarına merhaba derler. Deniz kamplumabağaları 20 ile 30 yıl arası yaşarlar. Ancak günümüzde giderek sayıları azalmaktadır ve nesli tükenme tehlikesi olan hayvanlardır. Bu yüzden koruma altındalardır.

Aşağıdaki soruları "İribaş Deniz Kaplumbağası" metnine göre cevaplayalım.

1- İribaş deniz kaplumbağasının diğer adı nedir?

2- İribaş deniz kaplumbağası nerede yaşar?

3- İribaş deniz kaplumbağası sadece ne zaman karaya çıkar?

4- Deniz kaplumbağaları yumurtalarını nereye ve ne zaman bırakırlar?

5- Yumurtadan çıkan minik yavrular ne yapar?

6- Deniz kaplumbağaları ne kadar yaşar?

7- Deniz kaplumbağaları neden koruma altındadır?

8- Nesli tükenmek üzere olan hayvanların neler olduğunu araştıralım. En güzel yazımızla defterimize yazalım ve arkadaşlarımıza okuyalım.

## Köy

Merhaba arkadaşlar. Benim adım Efe. Biz şehirde yaşıyoruz. Yaz tatilinde dedemin yanına köye gideriz. Köyde dedemle birlikte koyunları otlatır, ineklere ot toplarız. Bu yüzden yaz tatillerini çok seviyorum.

Soruları cevaplayalım.

Soru 1: Efe nerede yaşıyormuş?

.....

Soru 2: Efe köye ne zaman gidiyormuş?

.....

Soru 3: Efe köye kimin yanına gidiyormuş?

.....

Soru 4: Efe kime ot topluyormuş?

.....

Doğru mu, Yanlış mı ?

- ☐ Efe yaz tatilinde denize gidermiş.
- ☐ Efe'nin dedesinin koyunları varmış.
- ☐ Efe köye gitmeyi çok severmiş.
- ☐ Efe'nin dedesi şehirde yaşıyormuş

Aşağıdaki harflerle ilgili istenilen özellikte kelimeler bulalım.

A

Harfi ile başlayan  
3 meyve adı

S

Harfi ile başlayan  
2 renk adı

B

Harfi ile başlayan  
3 heceli 3 kelime

T

Harfi ile biten 3  
kelime

Y

Harfi ile başlayan  
2 heceli 3 kelime

E

Harfi ile biten 3  
yiyecek adı

Aşağıda verilen görsellerden yararlanarak cümleler yazalım.





Aşağıdaki noktalama işaretleri ile isimlerini eşleştirelim.



Kısa çizgi

Kesme işareti

Tırnak işareti

Soru işareti

Üç nokta

Parantez

Ünlem işareti

Nokta

Virgöl

Aşğıda verilen kelimelerin eş ve zıt anlamlarını yazalım  
hecelerine ayıralım.

Kelime	Eş Anlam	Zıt Anlam	Heceleri
Siyah			
Fayda			
Uzak			
Cevap			
Beyaz			
Soru			
Düşman			
Fakir			
Özgür			
Kolay			
İhtiyar			



Aşağıdaki sözcükleri ortak özelliğine göre sınıflandırdığımızda dışarıda kalan sözcüğü işaretleyelim.

- ☐ balık
- ☐ aslan
- ☐ balina
- ☐ denizati

- ☐ defter
- ☐ kalem
- ☐ telefon
- ☐ kitap

- ☐ kartal
- ☐ karga
- ☐ kanarya
- ☐ kuzu

- ☐ Pazartesi
- ☐ Mayıs
- ☐ Eylül
- ☐ Kasım

- ☐ pasta
- ☐ kurabiye
- ☐ börek
- ☐ baklava

- ☐ portakal
- ☐ nar
- ☐ mandalina
- ☐ karpuz

- ☐ kedi
- ☐ köpek
- ☐ inek
- ☐ kuş

- ☐ davul
- ☐ keman
- ☐ trampet
- ☐ darbuka

- ☐ gemi
- ☐ vapur
- ☐ tekne
- ☐ uçak

- ☐ ağaç
- ☐ yeşil
- ☐ mavi
- ☐ sarı

- ☐ kulak
- ☐ göz
- ☐ burun
- ☐ kalp

- ☐ anneanne
- ☐ dayı
- ☐ teyze
- ☐ hala

## Karga ile Tilki

Günlerden bir gün bay karga konmuş bir dala

Koca bir peynir ağzında.

Tilki peynirin kokusunu almış gelmiş:

- Günaydın, Sayın Karga, demiş;

Bu ne güzellik böyle:

Bakmaya doyamıyorum size.

Şu tüylere bakın, pırıl pırıl;

Sesiniz bilmiyorum nasıl;

O da renginiz kadar güzelse

Ne yalan söyleyeyim

Bu ormanda güzel yoktur üstünüze.

Karga bu sözlere inanmış:

- Şuna bir gak diyeyim de ses görsün, demiş;

Gak der demez peynir düşmüş, tilki yutmuş.

- Kara bayım, demiş kargaya;

Şu sözümü hiç unutma,

Kaptırdığın peynire değer;

Her kurnaz çıkarı için över,

Yüzüne güler, peynirini yer.

Karganın akli gelmiş başına

İş işten geçtikten sonra.



Aşağıdaki soruları “ Karga ile Tilki” metnine göre cevaplayalım.

### Doğru mu? Yanlış mı?

- ☐ D ☐ Y 1- Bir karga ağzında peynir ile bir dala konmuş.
- ☐ D ☐ Y 2- Peynirin kokusunu bir aslan almış.
- ☐ D ☐ Y 3- Tilki, karganın evine gelmiş.
- ☐ D ☐ Y 4- Tilki, kargaya güzel sözler söylemiş.
- ☐ D ☐ Y 5- Karga, tilkinin sözlerine inanmamış.
- ☐ D ☐ Y 6- Tilki, kargadan şarkı söylemesini istemiş.
- ☐ D ☐ Y 7- Tilki, kargadan peyniri paylaşmasını istemiş.
- ☐ D ☐ Y 8- Karga, tilkiye inanmış ve şarkı söylemiş.
- ☐ D ☐ Y 9- Karga şarkı söylemek için ötünce peyniri düşürmüştü.
- ☐ D ☐ Y 10- Düşen peyniri fare kapıp kaçmış.
- ☐ D ☐ Y 11- Peyniri tilki kapmış.
- ☐ D ☐ Y 12- Tilki kargaya öğüt vermiş.
- ☐ D ☐ Y 13- Karga tilkiyi yakalayıp peynirini geri almış.
- ☐ D ☐ Y 14- Bu masal herkese kolay kolay inanmamızı öğütler.



Gökte gördüm bir köprü  
Rengi var yedi türlü



Akşam baktım çok idi  
Sabah baktım yok idi



Şekere benzer tadı yok  
Gökte uçar kanadı yok



Kağıt üzerinde dans  
eder, Silgi onu affeder.



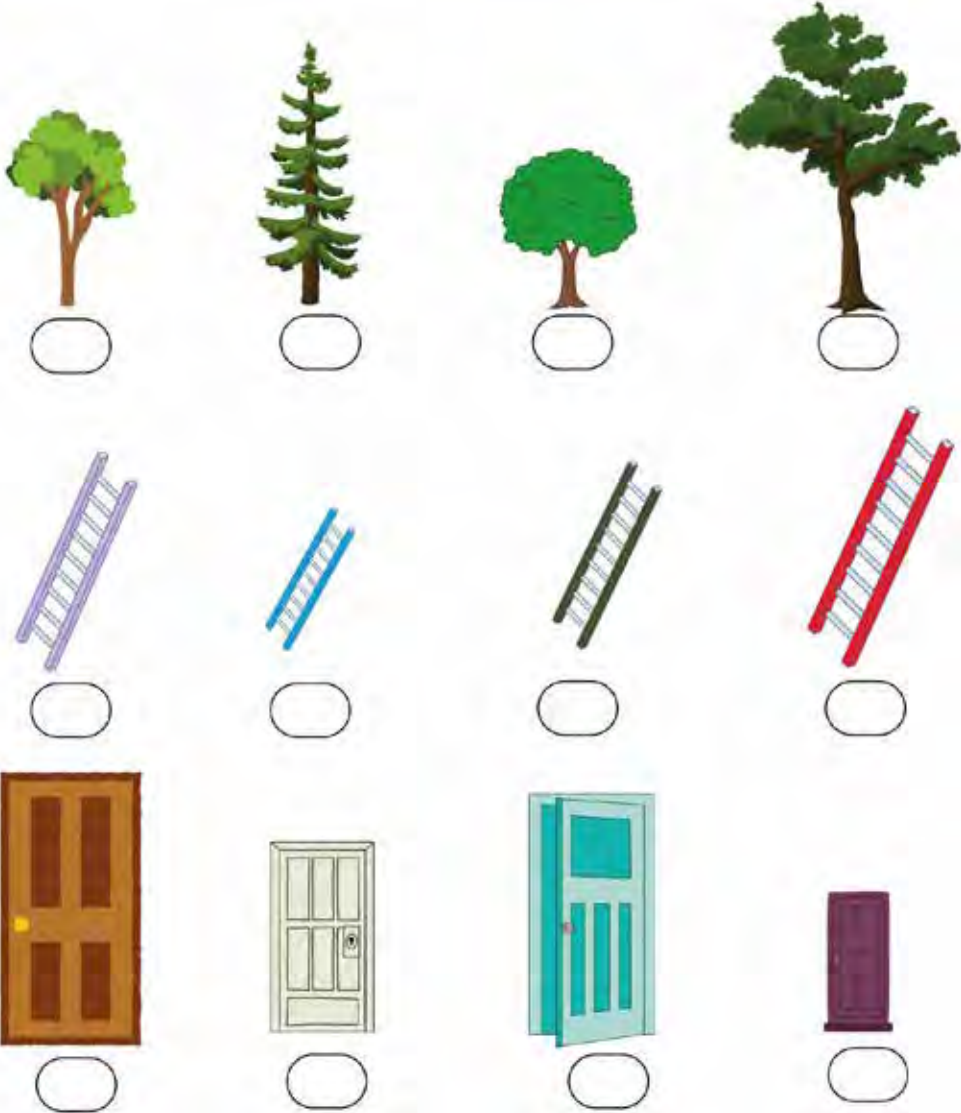
Küçükçük fıçıcık,  
İçi dolu turşucuk






En baştaki renkli kalemde kısa olanları maviye, uzun olanları yeşile boyayalım.



Aşağıdaki nesneleri Kısdan uzuna olacak şekilde numaralandıralım.



1. Aşağıdakilerden hangisini karış ile ölçmeyiz?

- A)  B)  C) 

2. Halının uzunluğunu hangisi ile ölçebiliriz?




- A)  B)  C) 






Ayşe evi ile dondurmacı arasındaki mesafeyi hangisi ile ölçebilir?

- A)  B)  C) 

4. Hangisi en kısadır?

- A)  B)  C) 

5. Aşağıdakilerden hangisi en uzundur?

- A)  B)  C) 

6. 1. Sincap

2. Zürafa

3. Arı

Yukarıdaki hayvanların boylarının uzundan kısaya sıralanışı nasıldır?

- A) 2-1-3 B) 2-3-1 C) 1-3-2

7. Kitabın boyunu ölçmek isteyen Ali hangi ölçme yöntemini kullanır?

- A) Adım B) Karış C) Kulaç

8. Aşağıdakilerden hangisi standart olmayan ölçü birimidir?

- A) Kulaç  
B) Kulak  
C) Diz

1- Annemin boyu 17 karıştır. Benim boyum annemin boyundan 7 karış azdır. Benim boyum kaç karıştır?

2- Evimizin halısını babam ölçtüğünde 10 adım, ben ölçtüğümde 15 adım çıkıyor. İkimizin ölçümü arasındaki fark kaçtır?

3- Mutfağımız 7 adımdır. Benim odam mutfaktan 2 adım az, salon ise benim odamdaki 11 adım fazladır. Salonumuzun uzunluğu kaç adımdır?

4- Sınıfımızın duvarı 12 kulaçtır. Okul koridorunun duvarı ise sınıfımızın duvarından 12 kulaç fazladır. Koridorun duvarı kaç kulaçtır?

5- Benim boyum ile kardeşimin boy uzunluğunun toplamı 21 karıştır. Kardeşim 8 karış olduğuna göre benim boyum kaç karıştır?

6-Kitabın boyu 17 parmak, defterin boyu ise kitabın boyundan 4 parmak kısadır. İkisinin boyu toplam kaç parmaktır?

Aşağıdaki sıvı maddelerin isimlerini yazalım.



Aşağıdakilerden hangileri ile sıvıları ölçebiliriz işaretleyelim.





Aşağıdaki nesnelerden en az sıvı alanı işaretleyin.



Aşağıdaki nesnelerden en çok sıvı alanı işaretleyin.



Aşağıda verilen boşluklara "az veya fazla" kelimelerden uygun olanlarını yazınız.



Damacana demlikten daha ..... su alır.



Fincan kaseden daha ..... sıvı alır.



Kova havuzdan daha ..... su alır.



Cezve bardaktan daha ..... su alır.



Kase şişeden daha ..... su alır.



Bardak kepçeden daha ..... su alır.



Demlik tencereden daha ..... su alır.



Kaşık kepçeden daha ..... su alır.



Su bardağı çay bardağından daha ..... su alır.

Aşağıdaki bulutlarda ismi yazılı olan maddelerden sıvı olanları boyayalım.



Aşağıdaki cümleleri "az" ve "çok" kelimeleri ile tamamlayın






- Bardak tencereden daha ..... sıvı alır.
- Damacana kovadan daha ..... sıvı alır.
- Tencere damacanadan daha ..... sıvı alır.
- Kova bardaktan daha ..... sıvı alır.
- Bardak damacanadan daha ..... sıvı alır.
- Damacana bardaktan daha ..... sıvı alır.





1- Aşağıdakilerden hangisi sıvı değildir?

- A) Kakao  
B) Süt  
C) Limonata

2- Aşağıdakilerden hangisi ile sıvıları ölçebiliriz?

- A)  B)  C) 

3- Hangisi diğerlerine göre daha fazla sıvı alır?

- A)  B)  C) 

4- Aşağıdaki nesneler en sıvı alandan en fazla sıvı alana göre sıralandığında hangisi en başta olur?

- A)  B)  C) 

Fincan, ..... daha az sıvı alır.

5- Yukarıdaki noktalı yere hangisi gelemmez?

- A) Sürahi  
B) Kaşık

C) Tencere

6- Hangisi diğerlerine göre daha az sıvı alır?

- A)  B)  C) 

7- Bir damacanaya su doldurmak isteyen Efe hangisi ile hızlı su doldurur?

- A)  B)  C) 

8- Hangisi bir kepçeden daha az sıvı alır?

- A)  B)  C) 

Aşağıda verilen gökcisimleri ile ilgili bilmecelerin cevaplarını görselleri ile eşleştirelim.

Işık yayar ama mum değil  
Sıcak, ama soba değil,  
Yıldız ama ünlü değil,  
Her sabah uyanır  
Ama yataktan çıkan değil.



Nar tanesi, nur tanesi  
Dünyamızın bir tanesi



İçi ateş, dışı taş,  
Azı kuru, çoğu yaş.



Akşam baktım çok idi  
Sabah baktım yok idi.



Mavi atlas, arşın ölçmez  
İğne batmaz, makas kesmez  
Terzi biçmez.  
Göz görür, el değmez.



## GÖKYÜZÜNÜ TANIYALIM

## GÜNEŞ

Gündüz açık bir havada, gökyüzünde Güneşi görürüz. Güneş'e gözlüksüz bakmak gözlerimize zarar verir. Güneş, yanan gazlardan oluşur, çok sıcaktır. Güneşin şeklini portakala ya da topa benzetebiliriz. Yani yuvarlak bir şekildedir.



## Güneşin Faydaları:

- Güneş ışınları mikropları
- Kemiklerimizin gelişmesini sağlar.
- Bitkilerin, hayvanların ve insanların yaşaması için güneşe ihtiyaçları vardır.

## DÜNYA

Dünyamız üzerinde canlıların yaşadığı bir gezegendir. Dünya'nın şekli küreye benzer. Dünya'nın iki türlü hareketi vardır. Bunlar:  
1) Dünya kendi etrafında döner.  
2) Güneş'in etrafında dolanır.



## AY

Ay, küre biçimindedir.

Ancak biz onu çeşitli şekillerde görürüz. Bunun sebebi, Ayın bazı bölümlerinin gölgede kalmasıdır. Çünkü Ay'ın kendi ışığı yoktur. Ay Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.



## YILDIZ

Açık bir gecede, gökyüzüne baktığımızda milyonlarca ışıklı nokta görürüz. Bunlar Dünya'mızdan çok uzakta olan yıldızlardı. Yıldızlar, ısı ve ışık kaynağıdır.

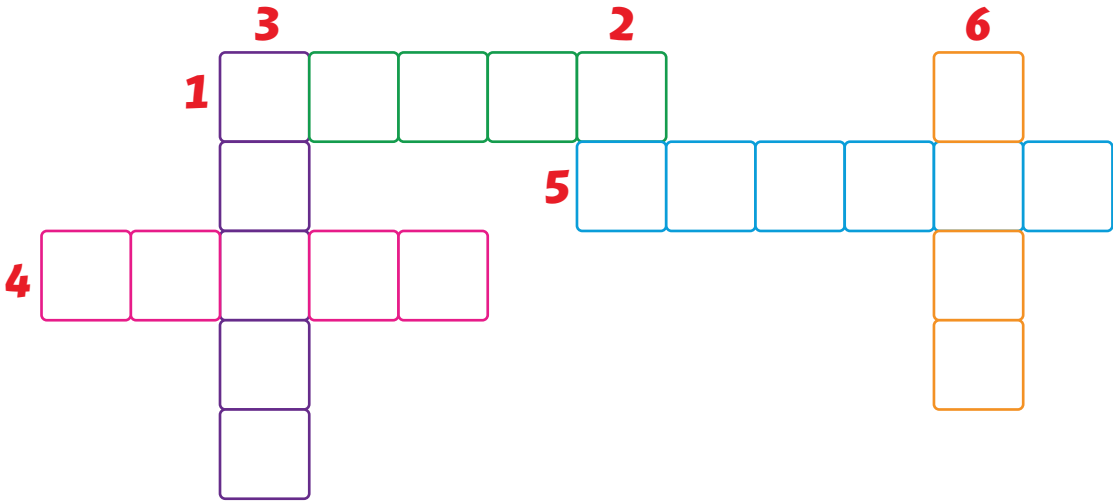
Güneş de bir yıldızdır.





Aşağıdaki soruların cevaplarını yazalım.

1. Kendi etrafında ve Güneş'in etrafında döner.
2. Dünya'ya çok yakın gök cismi.
3. Dünya'nın kendi etrafında yaptığı hareket.
4. Isı ve ışık kaynağı.
5. Geceleri parlayan gök cisminin adı.
6. Gezegenlerin bulunduğu sonsuz alan.



Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru ifadelere “D” yanlış olan ifadelere “Y” harfi yazalım.

	Güneş, Dünyanın etrafında döner.
	Ay, Dünya’ya en yakın gök cisimidir.
	Güneş de bir yıldızdır.
	Dünya, Ay’ın etrafında döner.
	Ay’ın kendi ışığı yoktur.
	Güneş, Dünya’nın ısı ve ışık kaynağıdır.
	Ay, Dünya ve Güneş’ten daha büyüktür.

Sen bir yıldız olsaydın  
nasıl bir yıldız olurdun?  
Çizer misin?

Uzayda başka hangi gök  
cisimleri var? Araştırıp  
yazar mısın?

Hayatta en değerli  
Hazinemiz sağlıktır.  
Sağlığı korumanın  
Tek yolu temizliktir.

Uyu, eğlen ve dinlen,  
Güzel ve dengeli beslen.  
Kazanırsın güç kuvvet  
Sağlığına dikkat et.

Afire HANCI

1. Şiire göre en değerli hazine nedir?

- A) Kitap
- B) Okul
- C) Sağlık

2. Şiire göre sağlığı korumanın tek yolu nedir?

- A) Ders çalışmak
- B) Temiz olmak
- C) Yemek yemek.

3. Şiire göre aşağıdakilerden hangisi sağlığımız için yapmamız gerekenlerden biri değildir?

- A) 
- B) 
- C) 

4. Aşağıdaki kelimeleri bir özelliğe göre gruplarsak hangisi dışarıda kalır?

- A) 
- B) 
- C) 

5. Hangi kelimenin hem eş hem de zıt anlamı vardır?

- A) dolu
- B) ileri
- C) ıslak

6. Hangi kelime bir isimden önce gelerek o kelimenin bir özelliğini bildirir?

- A) yeni
- B) masa
- C) almak



7. Evinin salonunun uzunluğunu ölçmek isteyen Cemil hangi ölçümü kullanmalıdır?

- A)  B)  C) 




8. Ali'nin boyu 10 karıştır. Abi-sinin boyu, Ali'den 4 karış fazla olduğuna göre abisinin boyu kaç karıştır?

- A) 6 B) 14 C) 16

9. Aşağıdakilerden hangisi bir sıvı değildir?

- A)  B)  C) 

10. Aşağıdakilerden hangisi sıvı ölçümünde kullanılır?

- A)  B)  C) 

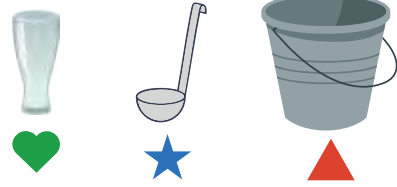
11. Hangisi diğerlerinden fazla sıvı alır?

- A)  B)  C) 










12. Bir sürahi 5 bardak su ile doluyorsa, İki sürahi kaç bardak ile dolar?

- A) 10 B) 7 C) 8

13.



Yukarıdaki nesneleri en az sıvı alandan en fazla sıvı alana göre sıraladığımızda sıralama nasıl olur?

- A)    B)     
C)   

14. Dünya'nın ısı ve ışık kaynağı hangisidir?

- A)  B)  C) 

15. Hangisi gökyüzünde gözlem yapabildiğimiz bir gök cismi değildir?

- A)  B)  C) 

Hayatta en değerli  
Hazinemiz sağlıktır.  
Sağlığı korumanın  
Tek yolu temizliktir.

Uyu, eğlen ve dinlen,  
Güzel ve dengeli beslen.  
Kazanırsın güç kuvvet  
Sağlığına dikkat et.

Afire HANCI

1. Şiire göre en değerli hazine nedir?

A) Kitap

B) Okul

☒ C) Sağlık

2. Şiire göre sağlığı korumanın tek yolu nedir?

A) Ders çalışmak

☒ B) Temiz olmak

C) Yemek yemek.

3. Şiire göre aşağıdakilerden hangisi sağlığımız için yapmamız gerekenlerden biri değildir?

A)



C)



4. Aşağıdaki kelimeleri bir özelliğe göre gruplarsak hangisi dışarıda kalır?



B)



C)



5. Hangi kelimenin hem eş hem de zıt anlamı vardır?

A) dolu

B) ileri

☒ C) ıslak

6. Hangi kelime bir isimden önce gelerek o kelimenin bir özelliğini bildirir?

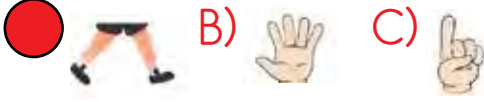


yeni

B) masa

C) almak

7. Evinin salonunun uzunluğunu ölçmek isteyen Cemil hangi ölçümü kullanmalıdır?



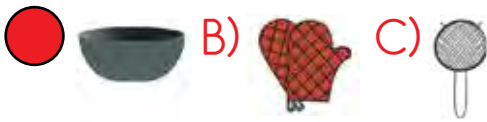
8. Ali'nin boyu 10 karıştır. Abisinin boyu, Ali'den 4 karış fazla olduğuna göre abisinin boyu kaç karıştır?

A) 6  14 C) 16

9. Aşağıdakilerden hangisi bir sıvı değildir?




10. Aşağıdakilerden hangisi sıvı ölçümünde kullanılır?



11. Hangisi diğerlerinden fazla sıvı alır?













12. Bir sürahi 5 bardak su ile doluyorsa, İki sürahi kaç bardak ile dolar?

 10 B) 7 C) 8

13.



Yukarıdaki nesneleri en az sıvı alandan en fazla sıvı alana göre sıraladığımızda sıralama nasıl olur?

A)         
C)   

14. Dünya'nın ısı ve ışık kaynağı hangisidir?



15. Hangisi gökyüzünde gözlem yapabildiğimiz bir gök cismi değildir?

