

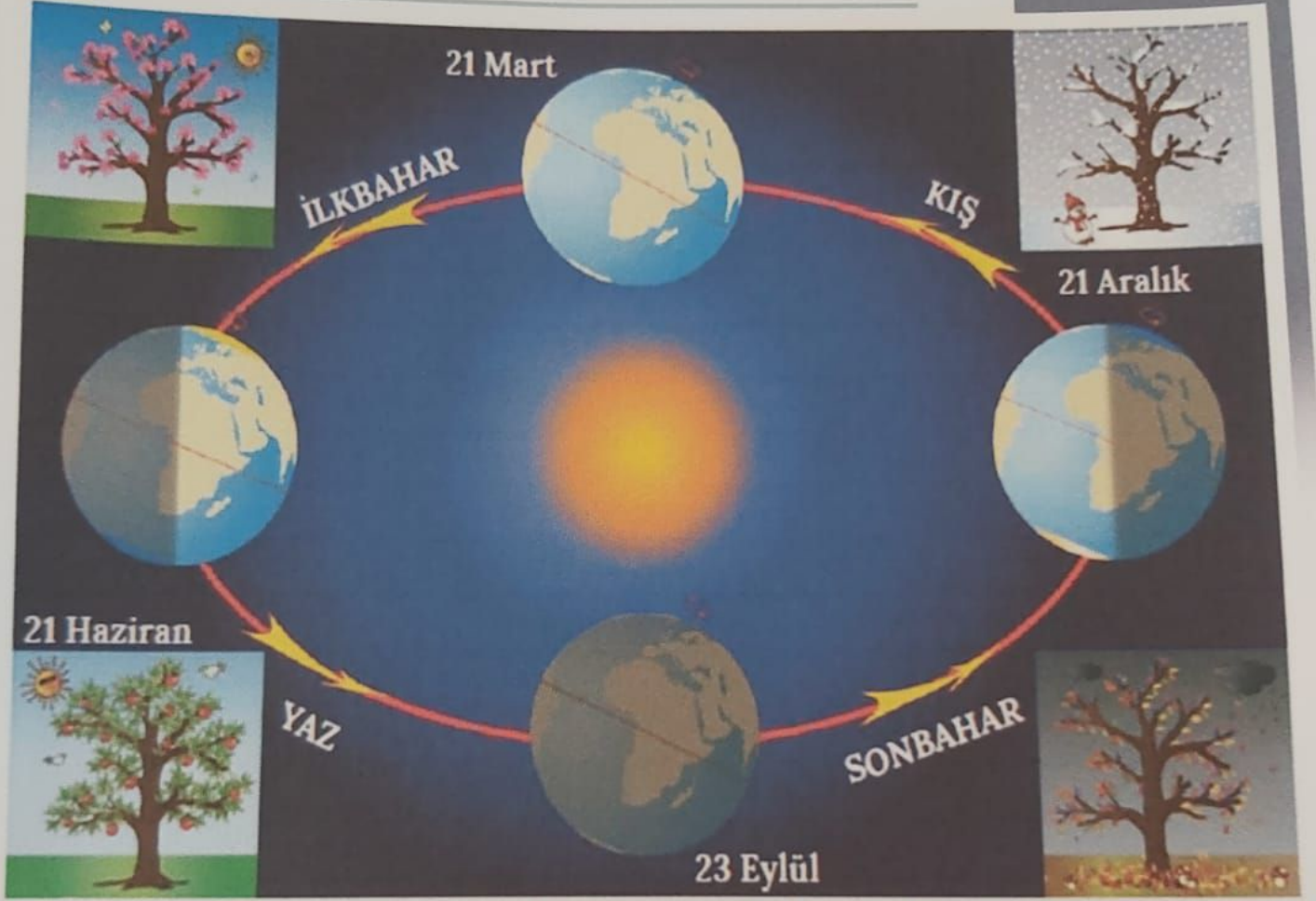
DÜNYANIN HAREKETLERİ

MERAK EDİYORUM
ARAŞTIRIYORUM İLK DERGİMİ
HAZIRLIYORUM

HAZIRLAYAN: AHMET ÖZGÜN

İRFAN FATMA MANDALI
İLKOKULU

ÖNSÖZ



Kuzey Yarım Küre'de matematiksel mevsimler

Merhaba Arkadaşlar

Dünyanın hareketleri hep dikkatimi çekmiştir. Bunun için ben de sizlere bu dergiyi hazırladım. Umarım beğenirsiniz.

İÇİNDEKİLER

DÜNYA'NIN KENDİ
EKSENİ ETRAFINDAKİ
BİR TAM DÖNÜŞÜNE
BİR GÜN DENİR.

BİR GÜN 24 SAATTİR.



DÜNYA KENDİ EKSENİ ETRAFINDA
BATIDAN DOĞUYA DOĞRU DÖNER.

GÜNDÜZ

GECE



DÜNYA DÖNDÜKÇE, AYDINLIK BÖLGELER KARANLIK,
KARANLIK BÖLGELER İSE AYDINLIK OLUR.

GÜNDÜZ

GECE



1-Dünya'mızın Hareketleri

2-Çengel Bulmaca

3-Bilmeceler

4-Fıkralar

5-Boyama Çalışması

6-Şiir Zamanı

7Cevaplar

DÜNYA'MIZIN DÖNME HAREKETİ

Dünya, Güneş sisteminin gezegenlerinden biridir. Kuzey ve Güney olmak üzere iki kutbu vardır. Kutup bölgelerinden hafif bask, Ekvator kumundan hafif sistin olan bu sekile **geoid** denir.

Dünyanın hareketleri ve sonuçları nelerdir?

Dünya, kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner. Bu dönüşünü 24 saatte tamamlar. Bir dönüşü için geçen bu süreye bir gün denir. Dünya'nın kendi eksenindeki hızı ekvatorunda yaklaşık olarak saatte 1670 km'dir. Bu hız kutuplara doğru azalır ve kutup noktalarında 0 km olur. Dünya'nın hızının hissedilmemesinin nedeni atmosferle birlikte dönmesidir.



Dünya'mızın iki türlü dönme hareketi vardır.

1. Kendi etrafındaki dönme hareketi
2. Güneş etrafındaki dolanma hareketi

Dünya'mızın kendi etrafında dönme hareketinin sonuçları:

- a. Gece ve gündüz birbirini izler.
- b. Güneş ışınları gün içinde değişik açılardan gelir.
- c. Günlük sıcaklık farklılıkları oluşur.
- a. Cisimlerin gün içindeki gölge uzunlukları değişir.



Bizim yaşadığımız yerde gündüz olduğu zaman Dünya'nın diğer yüzü karanlıktadır. Yani orada gecedir.

Güneş ışınları gün içinde değişik açılardan gelir.



Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi sonucu;

- Mevsimlerin oluşmasına ve değişmesine neden olur.
- Mevsimler arası sıcaklık farklılıkları meydana gelir.
- Kara ve denizler arasında sıcaklık farklılıkları düşer.
- Gece ve gündüz uzunlukları değişir.
- Cisimlerin gölge boyları değişir.



Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin Dünya'nın hareketleri ile ilgili söyledikleri doğrudur?

A.



Dünya'nın bir yüzü gündüzü yaşarken diğer yüzü de gündüzü yaşar.

B.



Dünya, Güneş'in çevresini 2 yılda dolandır.

C.



Dünya'nın kendi çevresinde dönüşü ile gece ve gündüz oluşur.

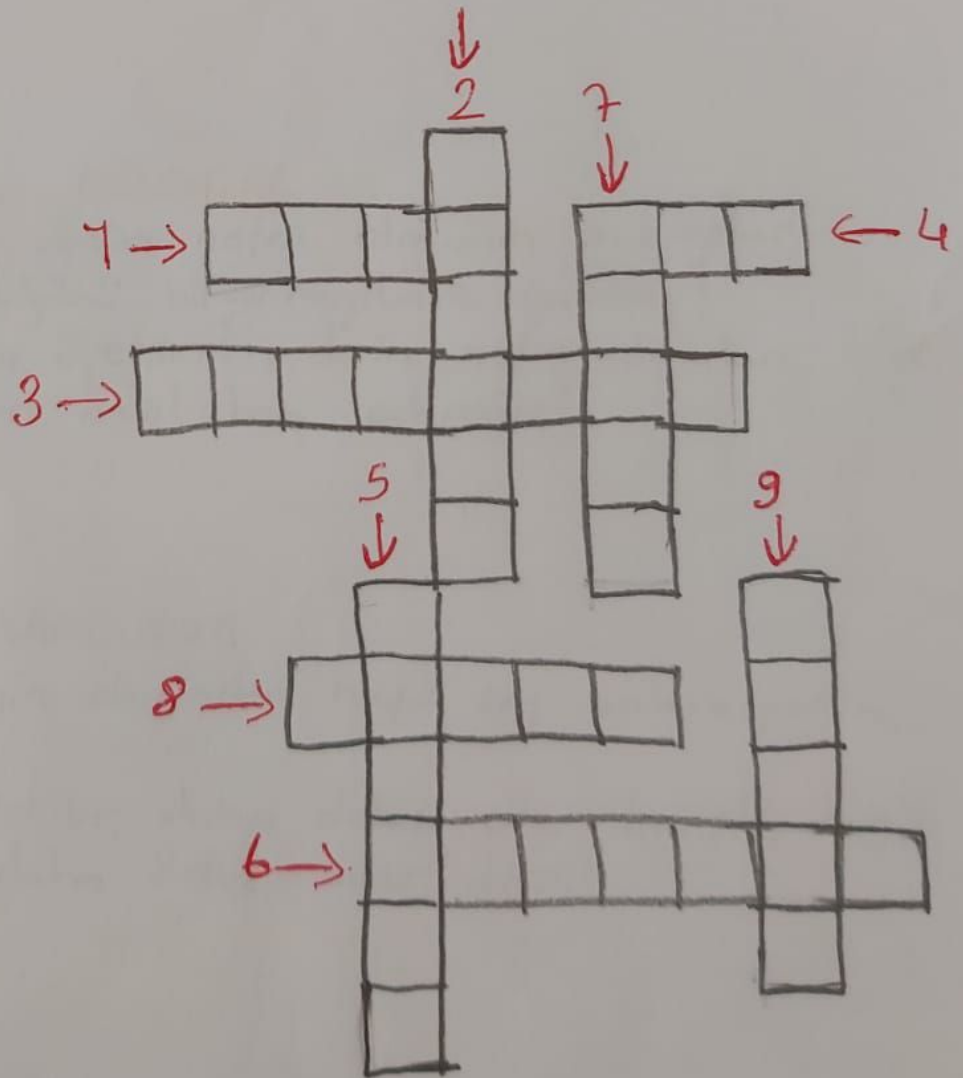
D.



Dünya sürekli değil, belli zamanlarda kendi çevresinde döner.

GENGEL BULMACA

- 1- Dünyanın şekli.
- 2- Dünyanın güneş etrafında dönmesi sonucu oluşan 4 mevsim.
- 3- Gökyüzünü incelemeye yarayan alet
- 4- Dünyanın kendi çevresindeki dönüşüyle oluşur.
- 5- Gün doğumundan, gün batımına kadar olan günün aydınlık kısmı
- 6- Dünya, güneşin etrafında hareketi yapar.
- 7- Kutup bölgelerinden hafif basık, ekvatorдан hafif şişkin dünya şekli.
- 8- Dünyanın etrafında dolandığı yıldız.
- 9- Dünyanın kendi eksenini etrafında yaptığı hareket.



BİLMECELER

- 1- Sandığı girmeyen altın para.
- 2- Geceleri fener, gündüzleri söner.
- 3- Bir minare, dibi kale
- 4- İki Ateş, dışı taş;
Yarı kuru, yarı yaş.
- 5- Gökte açık pencere,
Kalaylı bir tencere,



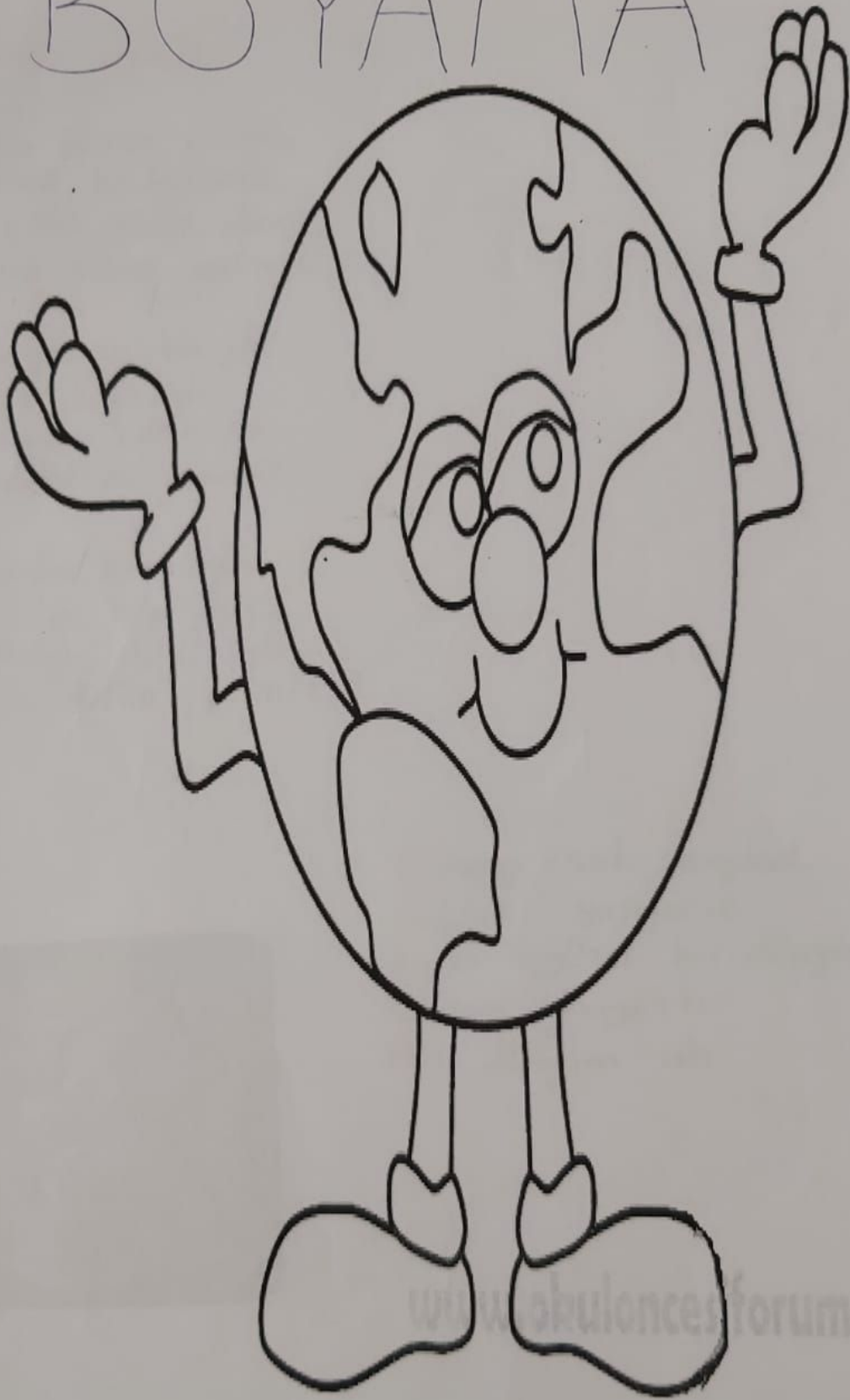
MİKROPLAR

- Derin derin nefes almanın mikropları öldürdüğünü biliyor muydunuz çocuklar?
- İyi ama öğretmenim, derin nefes almaları için mikropları nasıl ikna edeceğiz?

ANLAMİYORUM

- Ben öğretmenim dersinden hiçbir şey anlamıyorum.
- Neden?
- "Geçen gün dört beş daha dokuz eder demişti, bugün de üç altı daha dokuz eder" diyor.

BOYAMA



Dünya Evimiz

Dünya bizim evimiz,
Neşemiz, kederimiz,
Ay, yıldız, güneş, deniz,
Dünya bizim evimiz.

Güzeliyle, çirkinlikle
İyiyle, kötüyle
Hayvanıyla, bitkisiyle
Dünya bizim evimiz.

Barıyla, savaşla
Küçükle, büyükle
Kentle, köyüyle
Dünya bizim evimiz.



Dünyayı çok seviyoruz
Ünlüce yaşıyoruz
Nasıl güzel bir dünya
Yaşam hayattır
Ah dünyam ah

CEVAPLAR

Bilmeceler

- 1- Güneş
- 2- Yıldız
- 3- Dünya
- 4- Dünya
- 5- Ay

GENGEL BULMACA

- 1- KÜRE
- 2- MEVSİM
- 3- TELESKOP
- 4- GÜN
- 5- GÜNDÜZ
- 6- DOLANMA
- 7- GEODİD
- 8- GÜNEŞ
- 9- DÖNME