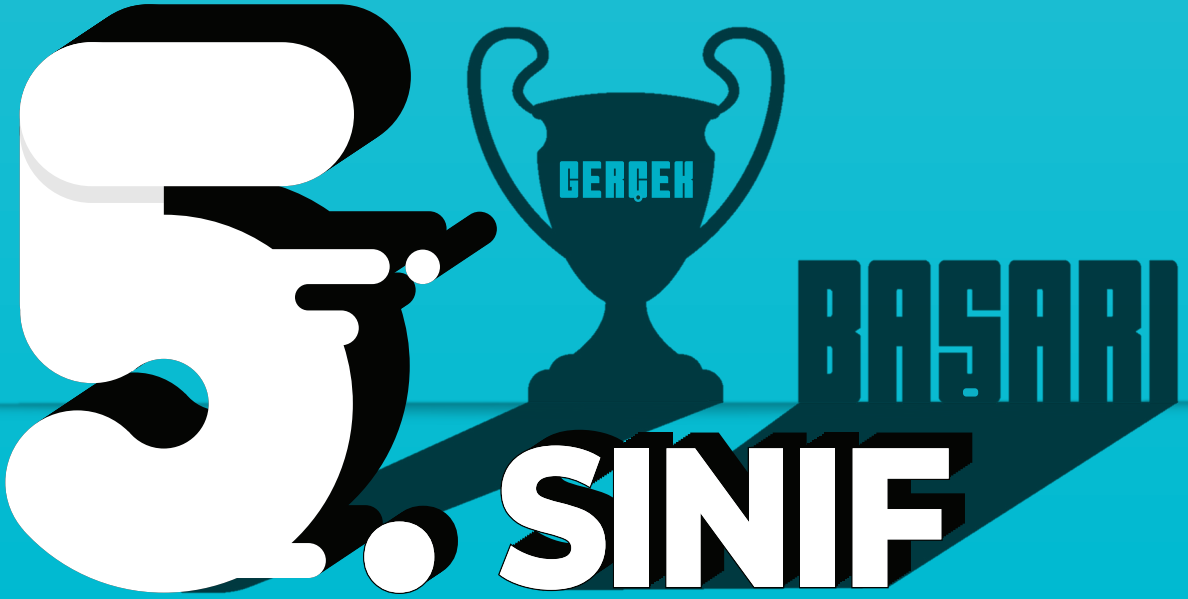


METAFOR

FEN BİLİMLERİ

SORU BANKASI



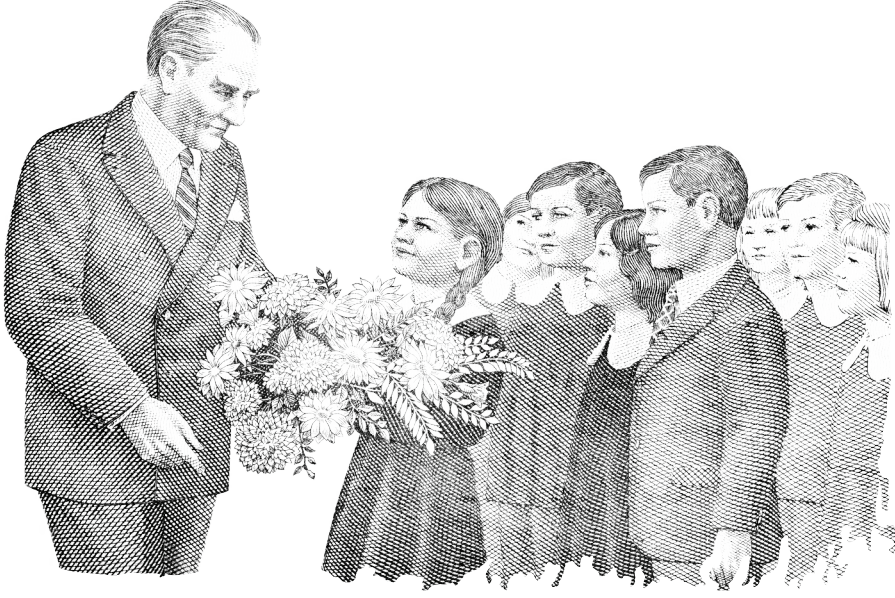
GERÇEK
BAŞARI

5. SINIF - FEN BİLİMLERİ

SORU BANKASI

Yazar	Harun BİRLİK
Genel Yayın Yönetmeni	Encan SOYSAL
Editör	Emin DURAKCIGİL
Görsel Yönetmen	S. Tuğrul ATASOY
Kapak Tasarımı	Tayfur GÖL
Dizgi	Net Kitaplık - www.netkitaplik.com M. Kerem Karaoğuz Beyza Özgören, Şeyma Nur Çetin
ISBN	978-605-74356-2-0
Gerçek Başarı Yayınları	Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. Aydın İş Merkezi No:4 Kat: 4 34710 Kadıköy / İstanbul / Türkiye
Web-E-Posta	gercekbasariyayinlari.com - info@gercekbasariyayinlari.com
Telefon-	0(216) 232 23 53
Baskı	Aykut Basım Yayın Matbaacılık San. ve Tic. Ltd. Şti.
Matbaa Sertifika No	45732





SÖZÜMÜZ VAR

GERÇEK BAŞARI Eğitim Yayınları Grubu olarak Türkiye'nin gençlerine verilmiş BİR SÖZÜMÜZ VAR...

Geleceğe güvenle bakabilmek adına hayallerinize koştüğunuz bu yolda, kaliteli bir eğitim yayıncılığı anlayışıyla, deneyimiyle ve yüreğimizi koyduğumuz eğitimciliğimizle, bizler hep yanınızda olacağız.

Temel hedefimiz, sizlere sunduğumuz kaliteli yayın içeriklerimizle beraber, teknolojinin de tüm olanaklarını kullanarak eğitim yayıncılığının en güvenilir markası olmak. Hedefimiz doğrultusunda, branşının uzmanı olan eğitimcilerimizle merkezi sınavlara hazırlanan gençlerimize yol gösteren, onların bu süreçte ihtiyaç duyacakları tüm alanlara destek olan yayınlarımızı büyük bir özenle hazırladık ve siz değerli öğrencilerimize sunmaktan onur duyuyoruz. Hayallerinize giden bu yolda attığınız her adımda yanınızdayız, beraberiz...

GERÇEK BAŞARI için, hep birlikte güvenli ve hedefe ulaşabileceğimiz bir öğrenme yolculuğuna çıkıyoruz.

HEPİNİZ DAVETLİSİNİZ...

GERÇEK BAŞARI EĞİTİM YAYINLARI

EMİN DURAKCIĞİL

METAFOR

GERÇEK
BAŞARI

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE Güneş, Dünya ve Ay

METAFOR

METAFOR

METAFOR

TEST - 1

Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

14

TEST - 2

Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

20

TEST - 3

Ay'ın Yapısı ve Özellikleri

25

TEST - 4

Ay'ın Hareketleri ve Evreleri

30

TEST - 5

Ay'ın Hareketleri ve Evreleri

34

TEST - 6

Güneş, Dünya ve Ay

39

ÜDT - 1

Ünite Değerlendirme Testi

44

İÇİNDEKİLER

2. ÜNİTE Canlılar Dünyası

TEST - 1

Mikroskopik Canlılar

56

TEST - 2

Mantarlar

61

TEST - 3

Bitkiler

66

TEST - 4

Hayvanlar

71

ÜDT - 2

Ünite Değerlendirme Testi

76

İÇİNDEKİLER

3. ÜNİTE Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme

METAFOR

METAFOR

METAFOR

TEST - 1

Kuvvetin Ölçülmesi

88

TEST - 2

Kuvvetin Ölçülmesi

94

TEST - 3

Sürtünme Kuvveti

100

TEST - 4

Sürtünme Kuvveti

106

ÜDT - 3

Ünite Değerlendirme Testi

112

İÇİNDEKİLER

4. ÜNİTE Madde ve Değişim

TEST - 1

Maddenin Hal Değişimi

124

TEST - 2

Maddenin Hal Değişimi

129

TEST - 3

Maddenin Ayırt Edici Özellikleri

134

TEST - 4

Maddenin Ayırt Edici Özellikleri

140

TEST - 5

Isı ve Sıcaklık

145

TEST - 6

Isı ve Sıcaklık

150

TEST - 7

Isı Maddeleri Etkiler

155

TEST - 8

Isı Maddeleri Etkiler

160

ÜDT - 4

Ünite Değerlendirme Testi

165

İÇİNDEKİLER

5. ÜNİTE Işığın Yayılması

METAFOR

METAFOR

METAFOR

TEST - 1

Işığın Yayılması

178

TEST - 2

Işığın Yansıması

183

TEST - 3

Işığın Madde İle Karşılaşması

188

TEST - 4

Tam Gölge

193

ÜDT - 5

Ünite Değerlendirme Testi

198

İÇİNDEKİLER

6. ÜNİTE İnsan ve Çevre

TEST - 1

Biyoçeşitlilik

210

TEST - 2

Biyoçeşitlilik

215

TEST - 3

İnsan ve Çevre İlişkisi

220

TEST - 4

İnsan ve Çevre İlişkisi

225

TEST - 5

Yıkıcı Doğa Olayları

230

ÜDT - 6

Ünite Değerlendirme Testi

235

İÇİNDEKİLER

7. ÜNİTE Elektrik Devre Elemanları

METAFOR

METAFOR

METAFOR

TEST - 1

Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları

248

TEST - 2

Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları

253

TEST - 3

Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler

258

TEST - 4

Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler

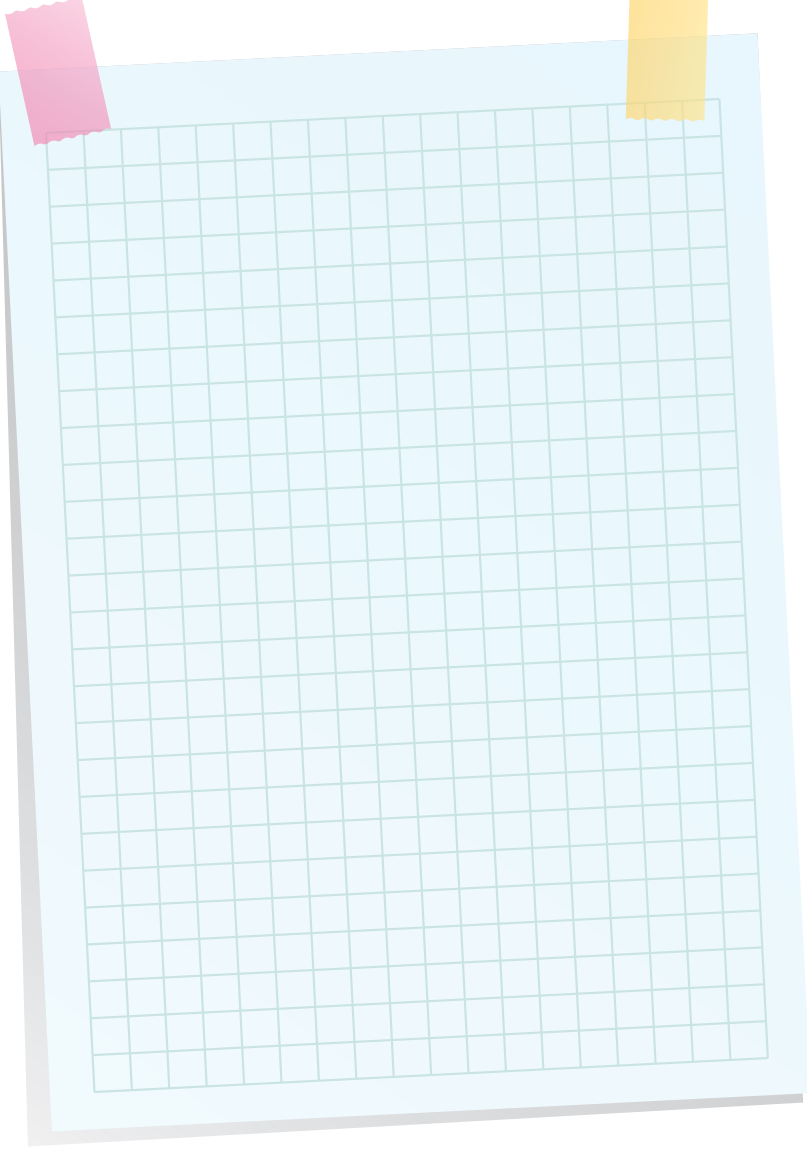
263

ÜDT - 7

Ünite Değerlendirme Testi

269

NOTLARIM



Ocak

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Şubat

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Mart

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Temmuz

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Ağustos

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Eylül

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Nisan

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mayıs

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Haziran

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Ekim

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Kasım

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Aralık

Pz	Pzt	Sa	Çr	Pş	Cu	Ct
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

GERÇEK
BAŞARI

- Güneş Dünya ve Ay

EFİTİN



KAZANIMLAR

Güneş, Dünya ve Ay

Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

• F.5.1.1.1. - F.5.1.1.2.

- Güneş'in özelliklerini açıklar.
- Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.

Ay'ın Yapısı ve Özellikleri

• F.5.1.2.1. - F.5.1.2.2.

- Ay'ın özelliklerini açıklar.
- Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.

• F.5.1.3.1. - F.5.1.3.2.

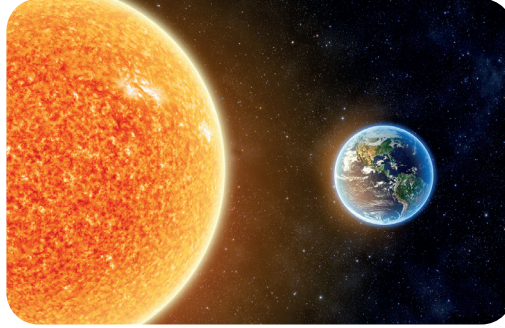
- Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.
- Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.

Güneş, Dünya ve Ay

• F.5.1.4.1.

- Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.

1.

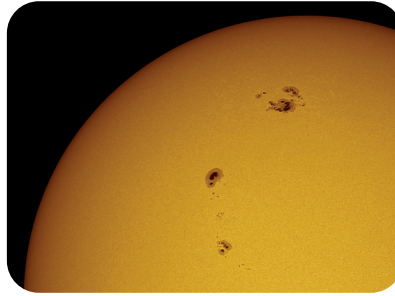


Güneş, Evren'de Dünya'mıza en yakın yıldızdır.

Güneş'in, Dünya'mız için önemiyle ilgili en iyi açıklama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş, ışınlarıyla Dünya'mızı aydınlatır.
- B) Güneş, kendi etrafında dönme hareketi yapar
- C) Güneş, yeryüzünde yaşamın devam etmesi için gereklidir.
- D) Güneş, Dünya'nın 1.300.000 katı büyüklüktedir.

2.

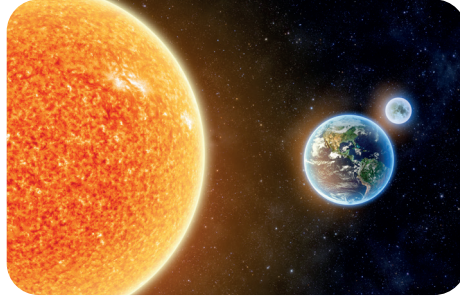


Yapılan araştırmalar sonucu Güneş'in üzerinde lekeler olduğunu ve hep aynı yönde ilerledikleri gözlemlenmiştir.

Buna göre, Güneş lekelerinin hareket etmesi aşağıdaki durumlardan hangisini ispatlar?

- A) Güneş'te zaman zaman değişimler olduğunu.
- B) Güneş'in kendi etrafında döndüğünü.
- C) Güneş'in Dünya etrafında döndüğünü.
- D) Güneş enerjisinin artmaya başladığını.

3.



Güneş ile Dünya arasındaki mesafe ile ilgili olarak,



Aslı

Aradaki mesafe her zaman aynıdır



Mehmet

Aradaki mesafe zaman zaman değişir



Sude

Dünya, Güneş'e her zaman aynı uzaklıkta değildir.

verilen öğrenci yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnızca Ahmet
C) Yalnızca Sude

- B) Mehmet ve Sude
D) Ahmet, Mehmet ve Sude

4.



Güneş, çeşitli katmanlardan oluşur.

Bu katmanların dıştan içe doğru sıralanışını, aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru olarak vermiştir?

- A) Elif : Taç Küre, Işık küre, Renk küre, Çekirdek
B) Arda: Renk küre ,Işık Küre, Çekirdek, Taç küre
C) Yaren : Çekirdek ,Işık küre,Renk küre,Taç küre
D) Ecrin : Taç küre, Renk küre ,Işık küre, Çekirdek

5.



Güneş, Ay'dan yaklaşık 400 kat büyüktür. Gökyüzüne baktığımızda Güneş ve Ay'ı hemen hemen aynı büyüklükte görürüz.

Buna göre,



Ayça

Güneş'in Dünya'ya uzak olması.



Burak

Ay'ın, Dünya'ya daha yakın olması.



Meltem

Gök cisimlerinin, gündüz saatlerinde daha küçük görünmesi.

yukarıda verilen öğrenci yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Meltem
C) Ayça ve Burak

- B) Meltem ve Burak
D) Ayça, Burak ve Meltem

6. Aşağıda verilen araçlardan hangisi Güneş'i gözlemleyebilmek için kullanılacak araçlardır?

A)



Teleskop

B)



Dümbün

C)

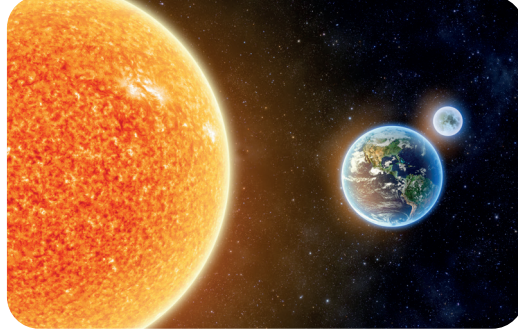


Büyüteç

D)

Koruyucu filtrelili
gözlük

7. Güneş'in çapı Dünya'nın çapının yaklaşık 109 katıdır.

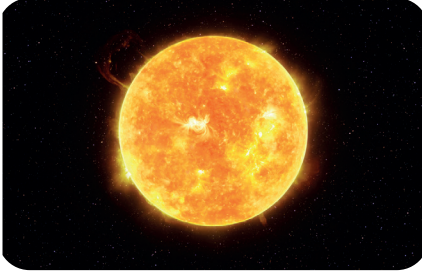


Buna göre, bu gök cisimlerini modellemek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?

	Güneş	Dünya
A)		
	Deniz topu	Futbol topu
B)		
	Futbol topu	Basketbol topu
C)		
	Tenis topu	Pinpon topu
D)		
	Futbol topu	Nohut

8. Dünya'mızın ısı ve ışık kaynağı, canlılığın temel sebebi olan ve içinde bulunduğumuz sistemin tek yıldızı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)



Güneş

B)



Kutup Yıldızı

C)



Çoban Yıldızı

D)



Sirius Yıldızı

9. Aşağıda verilenlerden hangisi Güneş'in modellemesi için kullanılabilecek şekle sahiptir?

A)



Tabak

B)



Portakal

C)



Kutu

D)



Yıldız

10.



Güneş orta büyüklükte bir yıldız olmasına rağmen, gökyüzünde görünen diğer yıldızlardan daha büyük görünür.

Buna göre, bu durumla ilgili aşağıdaki öğrenci yorumlarından hangisi doğrudur?

A)



Sinem

Güneş, diğer yıldızlardan daha büyük olduğu için daha büyük görünür.

B)



Kadir

Güneş, diğer yıldızlardan farklı renkte olduğu için daha büyük görünür

C)



Esmâ

Güneş, diğer yıldızlardan daha yakın olduğu için büyük görünür.

D)



Ekrem

Güneş, diğer yıldızlardan daha uzak olduğu için büyük görünür.

1.



Aşağıda verilen Güneş'in katmanlarından hangisi çekirdek ile renk küre arasında bulunur?

- A) Taç küre B) Işık küre C) Ateş küre D) Foton küre

2. Güneş'in Dünya için önemiyle ilgili,

- I. Güneş Dünya'yı aydınlatır,
- II. Güneş ışınları Dünya'yı ısıtır,
- III. Güneş ışınlarıyla bitkiler büyür,

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III