fen prime

5. SINIF

FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE

Gökyüzündeki Komşularımız ve Biz

- AÇIK UÇLU SORULAR
- KISA CEVAPLI SORULAR
- BOŞLUK DOLDURMA
- BAĞLAM TEMELLİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

ÖĞREN, KEŞFET, ANLA!

KONUYA UYGUN

KAZANIMA UYGUN

AKILCI VE KALICI

fen prime

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE: GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

BOŞLUK DOLDURMA SORULARI

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

1. Güneş, kendi ışığını ve ısısını üreten bir .....dır.
2. Güneş, çok sıcak .....lardan oluşur.
3. Güneş'in yüzeyinde daha koyu görünen bölgelere Güneş .....leri denir.
4. Güneş'in kendi ekseni etrafındaki hareketine ..... hareketi denir.
5. Dünya'nın doğal uydusu .....'dır.
6. Ay, kendi ışığını üretmez. Güneş'ten aldığı ışığı ..... .
7. Ay'ın kendi ekseni etrafında yaptığı harekete ..... hareketi denir.
8. Ay'ın Dünya'nın etrafında yaptığı harekete ..... hareketi denir.
9. Ay'ın Dünya'dan bakıldığında sürekli aynı yüzünün görülmesinin nedeni, dönme ve dolanma sürelerinin ..... olmasıdır.
10. Ay'ın Dünya'dan farklı şekillerde görünmesine Ay'ın ..... denir.
11. Ay'ın Güneş ile Dünya arasında bulunduğu ve Dünya'dan görünmediği evreye ..... denir.
12. Ay'ın tamamının aydınlık görüldüğü evre ..... olarak adlandırılır.
13. Yeni Ay'dan sonra Ay'ın yarısının aydınlık göründüğü evrelerden ilki ..... evresidir.
14. Dolunaydan sonra Ay'ın yarısının aydınlık göründüğü evre ..... olarak adlandırılır.
15. Ay'ın dört ana evresi; Yeni Ay, İlk Dördün, Dolunay ve ..... şeklindedir.
16. Güneş, Dünya ve Ay arasında büyüklük bakımından en büyük olan gök cismi .....'tir.
17. Güneş, Dünya ve Ay 'ın şekilleri yaklaşık olarak ..... şeklindedir.
18. Güneş Dünya'dan çok daha büyük olmasına rağmen gökyüzünde küçük görünür. Bunun temel nedeni Güneş'in Dünya'ya çok ..... olmasıdır.
19. Dünya, Güneş'in etrafında; Ay ise ..... etrafında dolanır.
20. Güneş, Dünya ve Ay 'ın birbirlerine göre hareketlerini ve büyüklüklerini göstermek için ..... modeller kullanılabilir.

Kaydet
Beğen
Arkadaşına Gönder!

fen prime

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE: GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

KISA CEVAPLI SORULAR

1. Güneş nedir?
2. Güneş'in kendi ışığını üretmesinin nedeni nedir?
3. Güneş'in yüzeyinde koyu renkli görünen bölgelere ne ad verilir?
4. Güneş'in kendi ekseni etrafında yaptığı harekete ne ad verilir?
5. Dünya'nın doğal uydusu nedir?
6. Ay kendi ışığını üretir mi? Açıklayınız.
7. Ay'ın Dünya etrafında yaptığı harekete ne ad verilir?
8. Ay'ın kendi ekseni etrafında yaptığı harekete ne ad verilir?
9. Dünya'dan Ay'ın neden hep aynı yüzünü görürüz?
10. Ay'ın farklı şekillerde görünmesine ne ad verilir?
11. Ay'ın dört ana evresini yazınız.
12. Ay'ın tamamen aydınlık göründüğü evrenin adı nedir?
13. Ay'ın Dünya'dan hiç görünmediği evrenin adı nedir?
14. Yeni Ay'dan sonra gerçekleşen ilk ana evre hangisidir?
15. Dolunaydan sonra gerçekleşen ana evre hangisidir?
16. Güneş, Dünya ve Ay arasında büyüklük bakımından en büyük olan hangisidir?
17. Güneş, Dünya ve Ay'ın şekilleri genel olarak hangi geometrik şekle benzer?
18. Dünya mı, Ay mı daha büyüktür?
19. Dünya'nın Güneş etrafında yaptığı harekete ne ad verilir?
20. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini ve birbirlerine göre büyüklüklerini göstermek için hangi araçlardan yararlanılabilir?

Fenprime ile öğrenmek keşfetmektir!

Kazanımlara Tam Uyum | Anlama ve Yorumlama | Analitik Düşünme | Kendini Değerlendir | Kaydet, Beğen ve Arkadaşına Gönder!

fen prime

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE: GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

AÇIK UÇLU SORULAR

1. Güneş'i bir yıldız olarak tanımlayınız. Güneş'in Dünya için önemini açıklayınız.

2. Güneş'in yüzeyinde bulunan Güneş lekeleri hakkında bildiklerinizi yazınız.

3. Güneş'in kendi ekseni etrafında yaptığı hareketi açıklayınız.

4. Ay'ın neden bir ışık kaynağı olmadığını ve geceleri parlak görünmesinin sebebini açıklayınız.

5. Ay'ın kendi ekseni etrafındaki dönme hareketi ile Dünya'nın etrafındaki dolanma hareketini açıklayınız.

6. Dünya'dan Ay'ın sürekli aynı yüzünün görülmesinin nedenini açıklayınız.

7. Ay'ın evrelerinin oluşmasının nedenini kendi cümlelerinizle açıklayınız.

8. Ay'ın dört ana evresini sırasıyla yazınız ve bu evrelerden birini kısaca açıklayınız.

   Evreler: _____

   Açıklama: _____

9. Yeni Ay ve Dolunay evrelerini karşılaştırınız. Bu iki evre arasındaki temel fark nedir?

10. Güneş, Dünya ve Ay'ı büyüklükleri bakımından karşılaştırınız. En büyükten en küçüğe doğru sıralayınız.

11. Güneş'in Dünya'dan çok daha büyük olmasına rağmen gökyüzünde Ay'a benzer büyüklükte görünmesinin nedenini açıklayınız.

12. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi ile Ay'ın Dünya etrafındaki hareketini karşılaştırınız.

13. Bir arkadaşınız "Ay'ın şekli her gece değişiyor." diyor. Bu ifadenin doğru olup olmadığını açıklayınız.

14. Bir gözlemci Ay'ı birkaç gece boyunca gözlemliyor ve Ay'ın görünümünün değiştiğini fark ediyor. Bu değişimin nedenini açıklayınız.

15. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini incelemek için bir model hazırlayacak olsaydınız modelinizde hangi cisimleri kullanırdınız? Modelin neyi göstermesini sağlardınız?

YORUMLAMA SORULARI

16. Bir öğrenci teleskopla Güneş'i doğrudan gözlemlemek istiyor. Sizce bu gözlem sırasında neden dikkatli olunmalıdır? Güvenli gözlem için ne yapılmalıdır?

17. Ay'ın Dünya etrafında dolanmadığını düşünelim. Böyle bir durumda Ay'ın evrelerinde nasıl bir değişiklik olurdu? Açıklayınız.

18. Güneş'in ışığı olmasaydı Ay'ı Dünya'dan görebilir miydik? Cevabınızı gerekçelendiriniz.

19. Bir modelde Güneş, Dünya ve Ay'ın boyutları birbirine eşit olarak gösteriliyor. Bu modelin hangi yönü gerçeği doğru yansıtmamaktadır? Açıklayınız.

20. "Gökyüzünü gözlemlemek, bilimsel bilgi edinmemize yardımcı olur." ifadesini Ay ve Güneş gözlemlerinden örnekler vererek açıklayınız.

Merak et, gözlemle, keşfet!

Kaydet | Beğen | Bir arkadaşına gönder!

Fenprime ile başarıya ulaş!

fen prime

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE: GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

BAĞLAM TEMELLİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

1 Gökyüzü Gözlemi

Ece, bir akşam gökyüzünü gözlemlerken Ay'ın oldukça parlak göründüğünü fark ediyor. Öğretmeni Ay'ın kendi ışığını üretmediğini söylüyor.

Buna göre Ay'ın parlak görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünya'dan ışık alması
B) Güneş'ten aldığı ışığı yansıtması
C) Kendi yüzeyinden ışık yayması
D) Yıldızlardan ışık alması

2 Bilim Merkezindeki Model

Bir bilim merkezinde Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini göstermek için bir model hazırlanıyor.

Buna göre modeldeki kürelerin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güneş > Dünya > Ay
B) Dünya > Güneş > Ay
C) Ay > Dünya > Güneş
D) Güneş > Ay > Dünya

3 Güneş'in Gökyüzündeki Görünümü

Ali, "Güneş çok büyük bir gök cismi olmasına rağmen gökyüzünde neden küçük görünüyor?" diye soruyor.

Bu sorunun en uygun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güneş'in ışık yaymaması
B) Güneş'in Dünya'dan çok uzakta olması
C) Dünya'nın Güneş'ten büyük olması
D) Ay'ın Güneş'i küçültmesi

4 Ay Gözlem Günlüğü

Zeynep, bir ay boyunca belirli aralıklarla Ay'ın görünümünü çiziyor. Çizimlerinde Ay'ın farklı şekillerde göründüğünü fark ediyor.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Ay'ın şeklinin sürekli değişmesiyle
B) Ay'ın kendi ışığını değiştirmesiyle
C) Ay'ın evrelerinin oluşmasıyla
D) Güneş'in şeklinin değişmesiyle

5 Gece Gözlemi

Bir öğrenci teleskopla Ay'ı gözlemliyor. Bir süre sonra öğretmeni şöyle diyor:

Öğretmenin bu açıklaması nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ay'ın Dünya etrafında dolanması
B) Ay'ın kendi ışığını üretmesi
C) Güneş'in Dünya etrafında dolanması
D) Ay'ın şeklinin değişmesi

6 Aynı Yüzü Görmek

Mert, Ay'ı gözlemlerken şu soruyu soruyor:

Bu durunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ay'ın hiç hareket etmemesi
B) Ay'ın sadece Güneş etrafında dolanması
C) Ay'ın dönme ve dolanma sürelerinin eşit olması
D) Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmemesi

7 Ay'ın Hareketleri

Bir öğretmen sınıfta Ay modeli kullanarak iki farklı hareket gösteriyor.

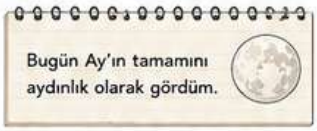
Kendi ekseni etrafında hareket	Dünya'nın çevresinde hareket

Buna göre bu hareketlerin isimleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dolanma – dönme
B) Dönme – dolanma
C) Dönme – dönme
D) Dolanma – dolanma

8 Ay'ın Evreleri

Bir öğrenci gözlem defterine şu notu yazıyor:



Buna göre öğrenci aşağıdaki evrelerden hangisini gözlemlemiş olabilir?

A) Yeni Ay
B) İlk Dördün
C) Dolunay
D) Son Dördün

9 Gözlem Sırası

Ay'ın evrelerini inceleyen bir öğrenci aşağıdaki sıralamayı yapıyor.

Yeni Ay → İlk Dördün → ? Son Dördün

"?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Hilal
B) Dolunay
C) Şişkin Ay
D) Yeni Ay

10 Modelleme Çalışması

Fen bilimleri öğretmeni öğrencilerinden Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini gösterecek bir model hazırlamalarını istiyor.

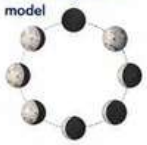
Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin modeli amaca en uygundur?

A) Sadece Güneş'i çizen öğrencinin modeli

B) Üç gök cismini aynı büyüklükte ve hareketsiz gösteren model

C) Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini ve birbirlerine göre konumlarını gösteren model

D) Sadece Ay'ın farklı evrelerini gösteren model



GÖZLEMLE | DÜŞÜN | SOR | KEŞFET

fen prime

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. ÜNİTE: GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

TÜM ÇALIŞMALAR CEVAP ANAHTARI

1. KISA CEVAPLI SORULAR

1. Güneş bir yıldızdır.
2. Çok sıcak gazlardan oluştuğu için kendi ısı ve ışığını üretir.
3. Güneş lekeleri.
4. Dönme hareketi.
5. Ay.
6. Hayır; Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
7. Dolanma hareketi.
8. Dönme hareketi.
9. Dönme ve dolanma süreleri eşit olduğu için.
10. Ay'ın evreleri.
11. Yeni Ay, İlk Dördün, Dolunay, Son Dördün.
12. Dolunay.
13. Yeni Ay.
14. İlk Dördün.
15. Son Dördün.
16. Güneş.
17. Küreye.
18. Dünya.
19. Dolanma hareketi.
20. Hareketli bilimsel modellerden.

2. AÇIK UÇLU SORULAR

1. Güneş, kendi ısı ve ışığını üreten bir yıldızdır. Dünya için ısı ve ışık kaynağıdır; yaşamın sürmesini sağlar.
2. Güneş'in yüzeyinde, çevrelerine göre daha soğuk ve bu nedenle koyu görünen bölgelerdir.
3. Güneş kendi ekseni etrafında batıdan doğuya döner; bu dönüşü yaklaşık 25 günde tamamlar.
4. Ay ışık üretmez; Güneş'ten aldığı ışığı yansıttığı için geceleri parlak görünür.
5. Dönme, Ay'ın kendi ekseni; dolanma ise Dünya çevresindeki hareketidir.
6. Dönme ve dolanma süreleri eşit, yaklaşık 27,3 gün olduğu için hep aynı yüzü görülür.
7. Ay Dünya çevresinde dolanırken, Güneş'in aydınlattığı bölümünün Dünya'dan görülen kısmı değişir.
8. Yeni Ay → İlk Dördün → Dolunay → Son Dördün. Görünüm sırasıyla görünmez, sağ yarısı, tamamı ve sol yarısı aydınlıktır.
9. Yeni Ay'da Ay, Güneş ile Dünya arasındadır ve görünmez. Dolunayda aydınlık yüzünün tamamı görülür.
10. Güneş > Dünya > Ay.
11. Güneş, Ay'dan çok daha uzakta olduğu için gökyüzünde Ay'a yakın büyüklükte görünür.
12. İkisi de dolanma hareketidir: Dünya Güneş'in, Ay ise Dünya'nın çevresinde dolanır.
13. Yanlıştır; Ay'ın şekli değişmez, Dünya'dan görülen aydınlık bölümü değişir.
14. Ay Dünya çevresinde dolandıkça, Güneş'in aydınlattığı bölümünün Dünya'dan görülen kısmı değişir.
15. Işık kaynağı Güneş'i, orta boy küre Dünya'yı, küçük küre Ay'ı temsil eder; konum ve hareketler gösterilir.
16. Güneş'e doğrudan bakmak göze zarar verir. Yalnızca uygun Güneş filtresiyle gözlem yapılmalıdır.
17. Ay Dünya çevresinde dolanmasaydı göreli konumu değişmez, evreleri oluşmazdı.
18. Hayır. Ay ışık üretmez; görülebilmesi için Güneş'ten aldığı ışığı yansıtması gerekir.
19. Gerçeği yansıtmaz; büyüklük sırası Güneş > Dünya > Ay olmalıdır.
20. Gözlemler; Ay'ın evreleri ve hareketleri ile Güneş lekeleri gibi olaylar hakkında bilgi sağlar.

3. BOŞLUK DOLDURMA

1. yıldız
2. gaz
3. leke
4. dönme
5. Ay
6. yansıtır
7. dönme
8. dolanma
9. eşit
10. evreleri
11. Yeni Ay
12. Dolunay
13. İlk Dördün
14. Son Dördün
15. Son Dördün
16. Güneş
17. küre
18. uzak
19. Dünya'nın
20. hareketli

4. ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

1.	B	6.	C
2.	A	7.	B
3.	B	8.	C
4.	C	9.	B
5.	A	10.	C

fen prime

CANLI DERS KAYITLARIMIZ devam ediyor!

5. SINIF
6. SINIF
7. SINIF

7 EYLÜL'DE başlıyoruz!

- ÜCRETSİZ DERS NOTLARI
- SORU CEVAP SİSTEMİ
- YAZILI HAZIRLIK SİSTEMİ
- KAYIT ALTINA ALINAN DERSLER

1. DÖNEM TOPLAM 96 SAAT

FEN BİLİMLERİ	32 SAAT
TÜRKÇE	32 SAAT
MATEMATİK	32 SAAT

WHATSAPP İLETİŞİM NUMARAM

05534918184

fen prime

ONLINE EĞİTİM SİSTEMİMİZ

başarıya giden yolda yanınızda!

5-6-7. SINIFLAR

FEN BİLİMLERİ | TÜRKÇE | MATEMATİK

1. DÖNEM TOPLAM 96 SAAT

FEN BİLİMLERİ	32 SAAT
TÜRKÇE	32 SAAT
MATEMATİK	32 SAAT

SINIRLI KONTENJAN!

Öğrenci Kontenjanı **15 KİŞİ** ile sınırlıdır.

PROGRAMIMIZIN AVANTAJLARI

CANLI DERSLER
Zoom üzerinden etkileşimli canlı dersler

HAFTALIK SORU ÇÖZÜMÜ
Öğrencilerin sorularına düzenli çözüm desteği

YAZILI HAZIRLIK
Yazılılara özel konu tekrarları ve deneme sınavları

KAYIT ALTINA ALINAN DERSLER
Dersleri kaçırsanız da kayıtlardan dilediğiniz zaman izleyin

ÜCRETSİZ DERS NOTLARI
Her konuya özel ücretsiz ve zengin içerikli notlar

KAYNAK KİTAP
BELİRLENEN EN AZ 2 SORU BANKASI

KAYIT DÖNEMİ
7 Eylül 2026 – Ocak 2027 ARASI

İSTER TEK DERS GRUBUNA, İSTER İSTEDİĞİNİZ DERS GRUPLARINA, **İSTER TÜM PAKETE** KAYIT OLABİLİRSİNİZ!

ÖDEMELERİ AYLARA BÖLEREK YAPABİLİRSİNİZ.

Siz sorun, biz dönüş yapalım!

BİLGİ VE KAYIT İÇİN WHATSAPP HATTIMIZA
0553 491 81 84

PLANLI DERSLER, ETKİN SORU ÇÖZÜMÜ VE KALİTELİ EĞİTİMLE

BAŞARIYA BİRLİKTE YÜRÜYELİM!