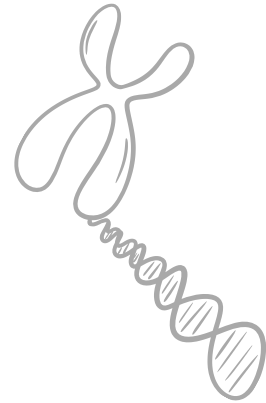
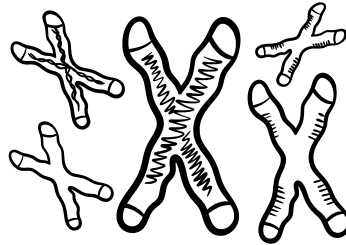




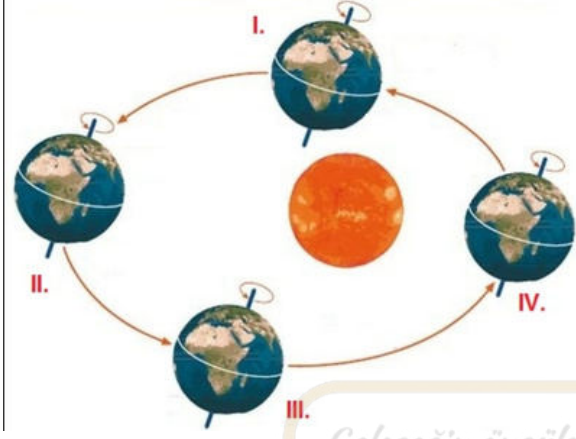
8.Sınıf
FEN BİLİMLERİ
1.DÖNEM 1.YAZILI
Hazırlık
Soruları



FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
Elif YURTSEVER

8.sınıf YAZILI HAZIRLIK

1. Aşağıdaki görselde önemli tarihleri ve mevsimleri yazınız.



I.

II.

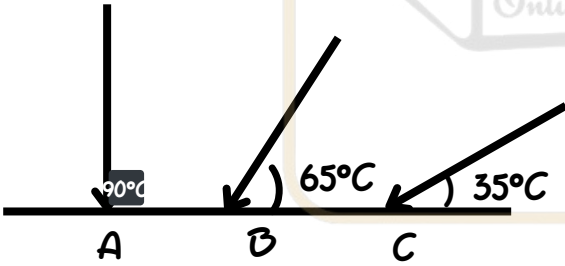
III.

IV.

Tarih

Yaşanan mevsim

2. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.



Yandaki görselde gölge boyunu büyükten küçüğe sıralayınız.

Yukarıdaki gölge boyu açıları 21 Haziran yaz ayında kaydedilmiştir. Dünya modeli üzerinde gösteriniz.



Fen Bilimleri Öğretmeni

Elif YURTSEVER

3. Mevsimlerin oluşması için temel sebepler nelerdir? Yazınız.

.....

.....

.....

8.sınıf

YAZILI HAZIRLIK

3. İklim ve hava olaylarının özelliklerini yazınız.

.....

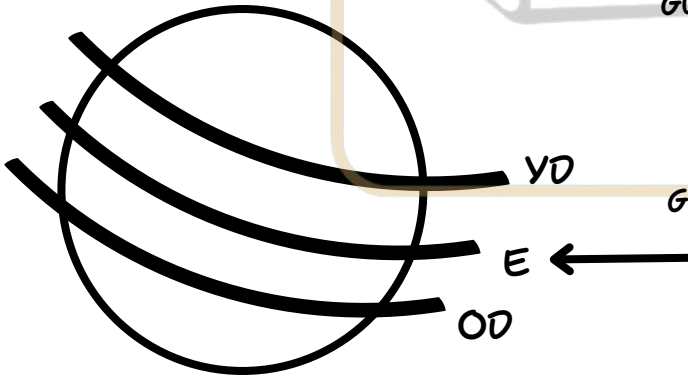
.....

.....

.....

.....

4. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.



Güneş ışınları ekvatora dik açıyla geldiğine göre verilen şehirlere yılda kaç kere dik açıyla gelir?

.....

Güneş ışınları ekvatora dik açıyla geliyorsa bu tarihler nelerdir?

.....



Güneş ışınları yengeç dönencesine dik açıyla geldiğine göre verilen şehire yılda kaç kere dik açıyla gelir?

.....

Güneş ışınları yengeç dönencesine dik açıyla geldiğine göre bu tarih nedir?

.....

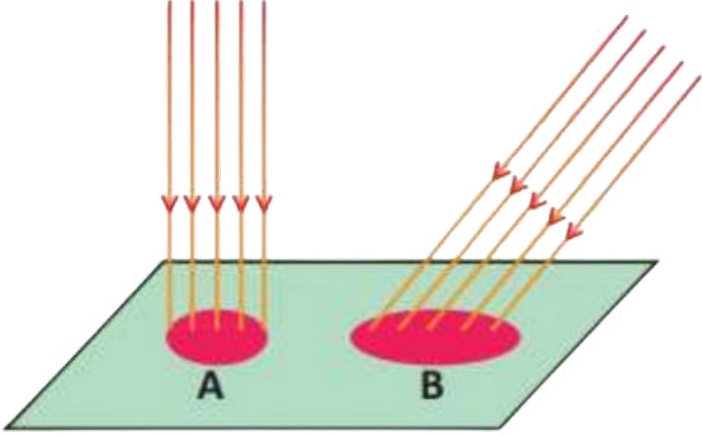
Gölge boyu nasıl olur?

.....

Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER

8.sınıf YAZILI HAZIRLIK

5. Aşağıdaki sorulara uygun cevapları yazınız.



Hangisi büyük açıdır?

.....

Hangisi küçük açıdır?

.....

Hangisi dar alanı aydınlatır?

.....

Hangisi geniş alanı aydınlatır?

.....

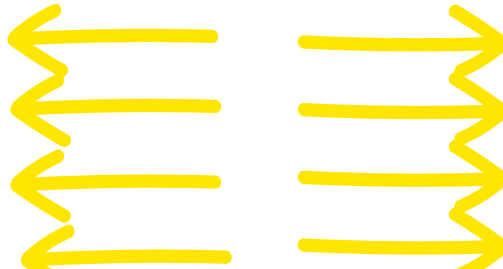
Hangisinde gölge boyu uzundur?

.....

6. 21 Haziran-21 Aralık Kuzey yarımküre ve Güney yarımkürelerde;

- Gölge boyu
- Gündüz süresi
- Gece süre
- Güneşin geliş açısı

7. Aşağıdaki Güneş'in Dünya'ya geliş açıları gösterilmiştir. Hangi yarım kürelere dik açıyla gelmiştir? Hangi mevsimler yaşanır? Yazınız



Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER

.....

.....

8.sınıf YAZILI HAZIRLIK

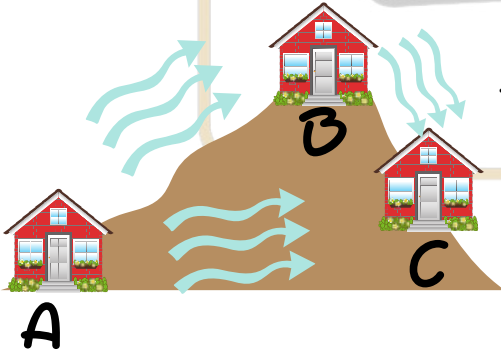
8. Aşağıdaki rüzgar güllerinin hareket yönlerini çiziniz.



Geleceğin öncüleri için FENOTİPP'le yolculuk



9. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.



-Yandaki görselde yüksek basınç ve alçak basınç olup olmadıklarını yazınız.

-Hangi ev daha soğuktur?

-Hangi ev daha sıcaktır?

Yağış ihtimali hangisinde en fazladır?

Hangisinde hava daha güneşlidir?

Yoğunluk hangisinde daha fazladır?

Sırayla gerçekleşen hava hareketlerini yazınız.

Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER

8.sınıf

YAZILI HAZIRLIK

10. Aşağıdaki kavramların tanımlarını yazınız.

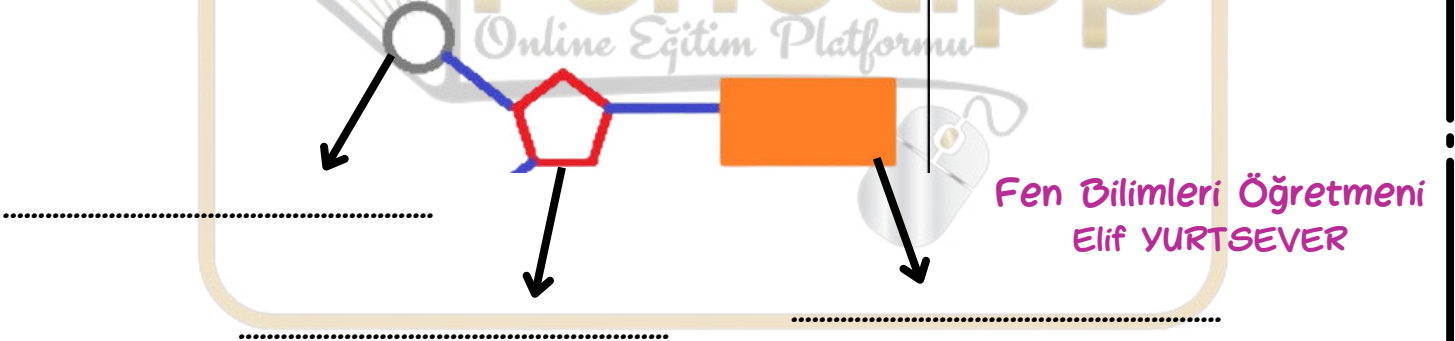
Gen nedir?

Kromozom nedir?

DNA nedir?

Nükleotit nedir?

11. Aşağıdaki işaretleri kısımlara uygun yapıların isimleri yazınız.



Nükleotitlerin oluşması için hangi yapıların bulunması gerekir?

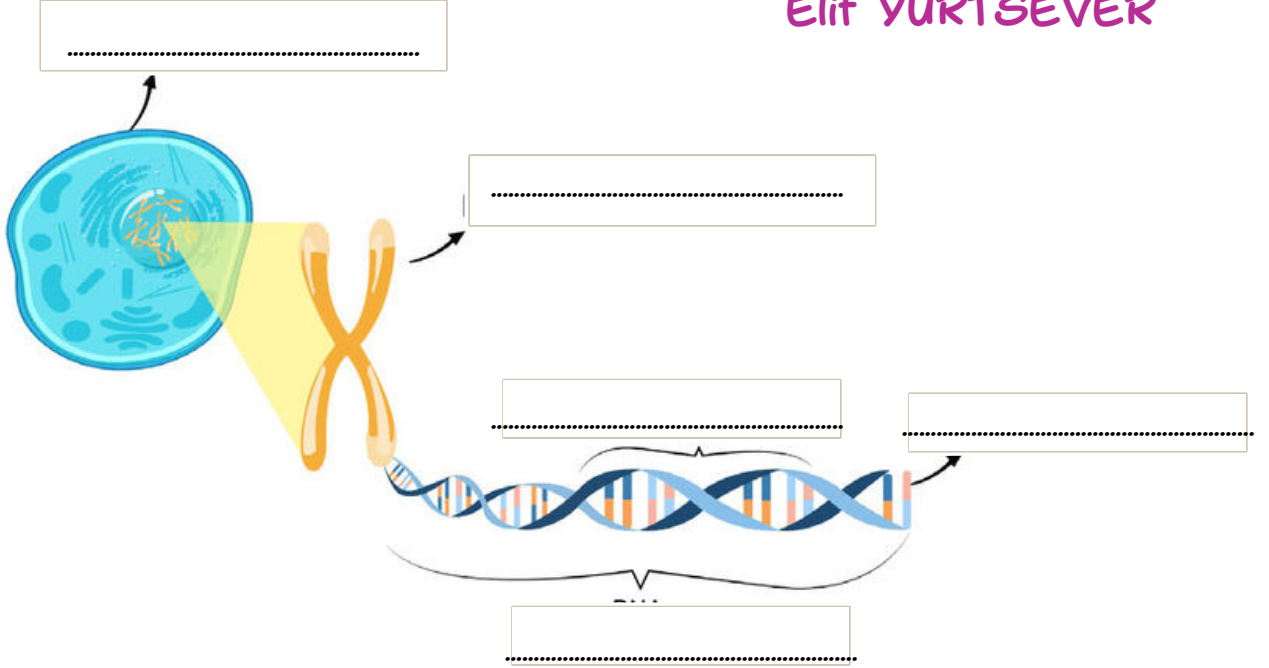
Nükleotitlere ismini veren hangi yapıdır?

Hangi yapılar tüm canlılarda aynıdır?

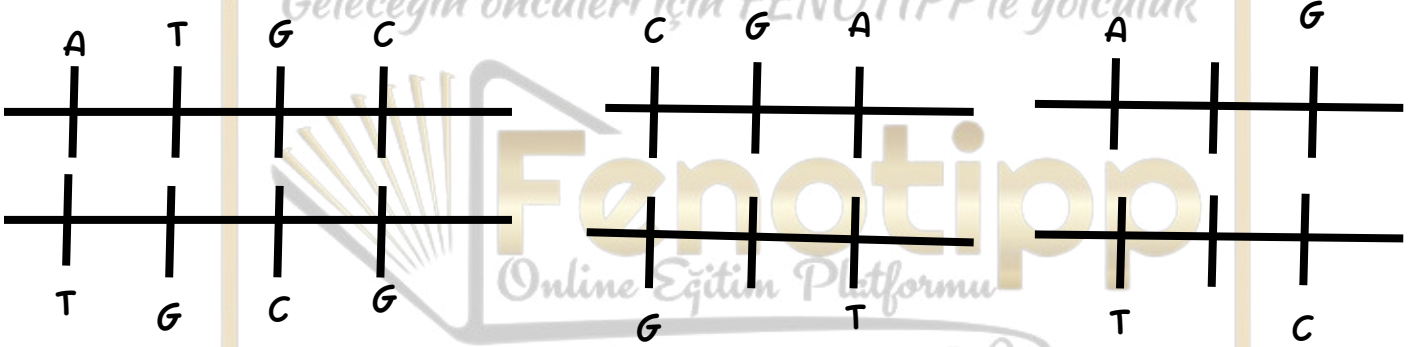
8.sınıf YAZILI HAZIRLIK

12. Aşağıdaki yapıların isimlerini yazınız.

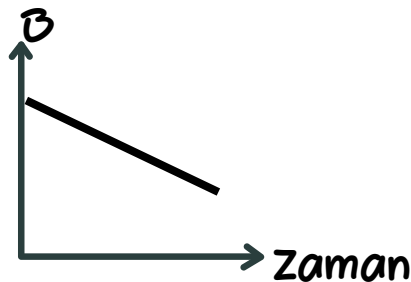
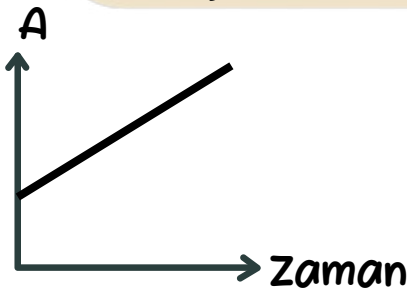
Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER



13. Aşağıdaki DNA'ların onarılıp onarılmayacağını yazınız.



14. Aşağıdaki grafiklerle DNA eşlenmesinde sitoplazma ve çekirdekteki madde miktarı verilmiştir. A ve B kısımlarına hangisi yazılmalıdır?



8.sınıf

YAZILI HAZIRLIK

15. Melez mor çiçek ile saf beyaz çiçeği çaprazlayarak fenotip ve genotip oranlarını yazınız.(Mor çiçek beyaz çiçeğe baskındır)

.....

.....

.....

.....

Geleceğin öncüleri için FENOTIPP'le yolculuk

16. Melez mor çiçek ile melez mor çiçeği çaprazlayarak fenotip ve genotip oranlarını yazınız.(Mor çiçek beyaz çiçeğe baskındır.)

.....

.....

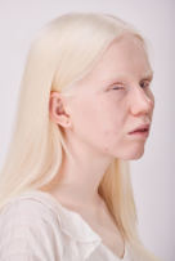
.....

.....

.....

Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER

17. Aşağıdaki görsellere uygun olan "MUTASYON" ve "MODİFİKASYON" kavramları yazınız.



Albinoluk



Bronzlaşmak



Çift başlı yılan



Sporda kas yapmak

18. Adaptasyon nedir? Örnek veriniz.

.....

.....

.....

8.sınıf YAZILI HAZIRLIK

19. Doğal seçilim nedir? Örnekler veriniz.

.....

.....

20. DNA'nın kendi eşleme aşamalarını yazınız.



Seleceğin öncüleri için FENOTİPP'le yolculuk

Fenotipp
Online Eğitim Platformu

Hangi zincirler birbirinin aynısıdır?

Fen Bilimleri Öğretmeni
Elif YURTSEVER

21. Mutasyon ve modifikasyon özelliklerini yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....