

Mutasyon Modifikasyon Çalışma Kağıdı

8.Sınıf Mutasyon Modifikasyon Çalışma Kağıdı PDF [indir](#)

[8.2.3 Mutasyon Modifikasyon Çalışma Kağıdı.pdf](#)

Doğru-yanlış, boşluk doldurma soruları bulunmaktadır.

Cevap anahtarı PDF dosyanın 2. sayfasındadır.

Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

8.Sınıf Mutasyon Modifikasyon Çalışma Kağıdı

____/____/____

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

- () Mutasyonların bazıları yararlıdır.
- () Modifikasyon üreme hücrelerinde meydana gelebilir.
- () Modifikasyon geçiren canlı tekrar eski haline gelebilir.
- () Modifikasyon genlerin işleyişini değiştirir.
- () Tırmak kesmek modifikasyondur.
- () Homofil, albino hastalıkları mutasyonla meydana gelmiştir.
- () Güçlü kaslara sahip olmak modifikasyondur.
- () Down sendromu mutasyon sonucu meydana gelir.
- () İnsanlarda tavşan dudaklılık oluşması modifikasyonla meydana gelir.
- () Himalaya tavşanının ortam sıcaklığı ile farklı renklerde yününün oluşması mutasyonla gerçekleşir.
- () Bazı ilaclar mutasyona neden olabilir.
- () Toprak cinsine göre farklı renklerde çiçek açan ortancalar modifikasyon geçirir.
- () Hamilelik döneminde geçen ultrason mutasyona neden olur.
- () Mutasyonların çok büyük bir kısmı zararlıdır.
- () İnsanlarda görülen gelişim bozuklukları mutasyon sonucu olur.
- () Van kedilerinin farklı renkte gözlerinin olması yararlı bir mutasyondur.
- () Modifikasyon, varyasyona sebep olur.
- () Mutasyon kalıtsal çeşitliliğe neden olur.
- () Albino aslan mutasyon sonucu oluşmuştur.
- () Mutasyon sonucu X-men filmindeki gibi insanlar oluşabilir.
- () Mutasyonlar vücut hücresinde oluşursa kalıtsal değildir.
- () Kanser mutasyon sonucu oluşur.
- () Modifikasyon sebep olan faktörlerden bazıları mutasyona sebep olur.
- () Hamile bayanların görüntü filmi çekilmesi mutasyona davetiyeye çıkarmasıdır.
- () Çekirdeksiz üzüm mutasyon sonucu oluşmuştur.

B- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (modifikasyona, etki mutasyon, modifikasyon, radyasyon, kalıtsal, oranlamaz)

- Genlerin işleyişinde meydana gelen değişimlere denir.
- Genlerin yapısında meydana gelen ani değişimlere denir.
- mutasyona neden olabilir.
- Üreme hücrelerinde meydana gelen mutasyon olabilir.
- Güneşte fazla kalmak sebep olur.
- Modifikasyona sebep olan ortadan kalkınca canlı eski haline geri döner.
- DNA zincirinin karşılıklı nükleotidlerinde meydana gelen eksiklik olur.

C- Aşağıdaki verilen özellikleri mutasyon ve modifikasyon olarak işaretleyiniz

	Mutasyon	Modifikasyon
Kalıtsal olmayabilir		
Kalıtsal olabilir		
Gen yapısı değişir		
Genin işleyiş değişir		
Canlının dış görünüşünde değişiklik sebeptir		
Çevresel faktörlerle oluşur		
DNA'nın yapısındaki değişim sonucu oluşur		
İpikler neden olur		

D- Aşağıdaki verilen örnekleri mutasyon veya modifikasyon olarak işaretleyiniz.

	Mutasyon	Modifikasyon
Dört boyuzlu keçi		
Down sendromlu çocuk		
Güneşte kalan insanın bronzlaşması		
Anı sütü ile beslenen konular		
Haltercilerin kaslı olması		
İki başlı yılan		
Sirke sineğinin sıcaklık kanat yapısının değişmesi		
Altı parmaklı insan		
Albino doğan aslan		
Nemli yerde yetişen bitkilerin uzun boylu olması		
Çekirdeksiz üzüm		
Homofil hastası insan		
Ortanca bitkisinin farklı toprakta farklı çiçek açması		

E- Aşağıda verilenlerden hangileri mutasyona neden olur, işaretleyiniz.

1	X ışını	
2	Güneş ışığı	
3	Yüksek sıcaklık	
4	Düşük sıcaklık	
5	Kimyasal maddeler	
6	Bitkilerin fazla sulanması	
7	Aşırı beslenme	
8	Gama ışını (Nükleer patlamada oluşur)	

Fen Bilimleri Çalışma Kağıtları için [tıklayınız](#).