

Adı-Soyadı: Sınıfı: Okul No:

1. SORU (15 Puan)	2. SORU (15 Puan)	3. SORU (20 Puan)	4. SORU (20 Puan)	5. SORU (12 Puan)	6. SORU (18 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....						

- 1) Aşağıda uzay araştırmalarında kullanılan uydular verilmiştir. Verilen uyduları aktif ve pasif olarak gruplandırarak yanlarına uyduların kullanım amacını (gözlem ve haberleşme vb.) yazınız.

Türksat 1B

imece

Göktürk-1

Bilsat

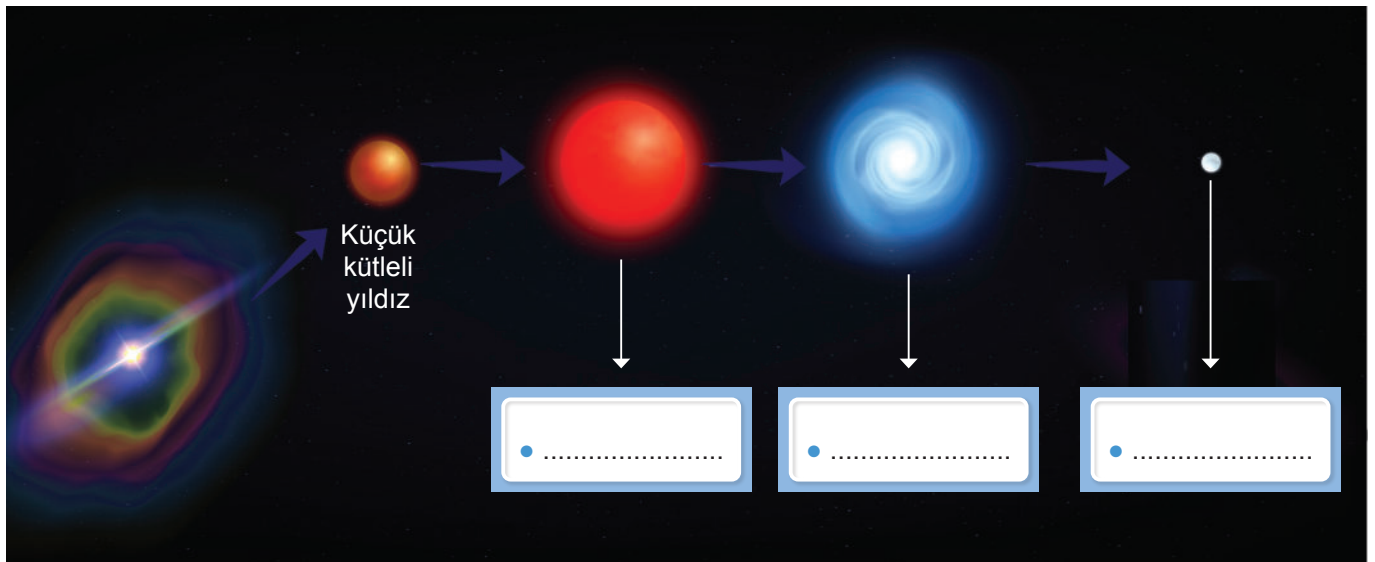
Türksat 2A

Türksat 5A

AKTİF

PASiF

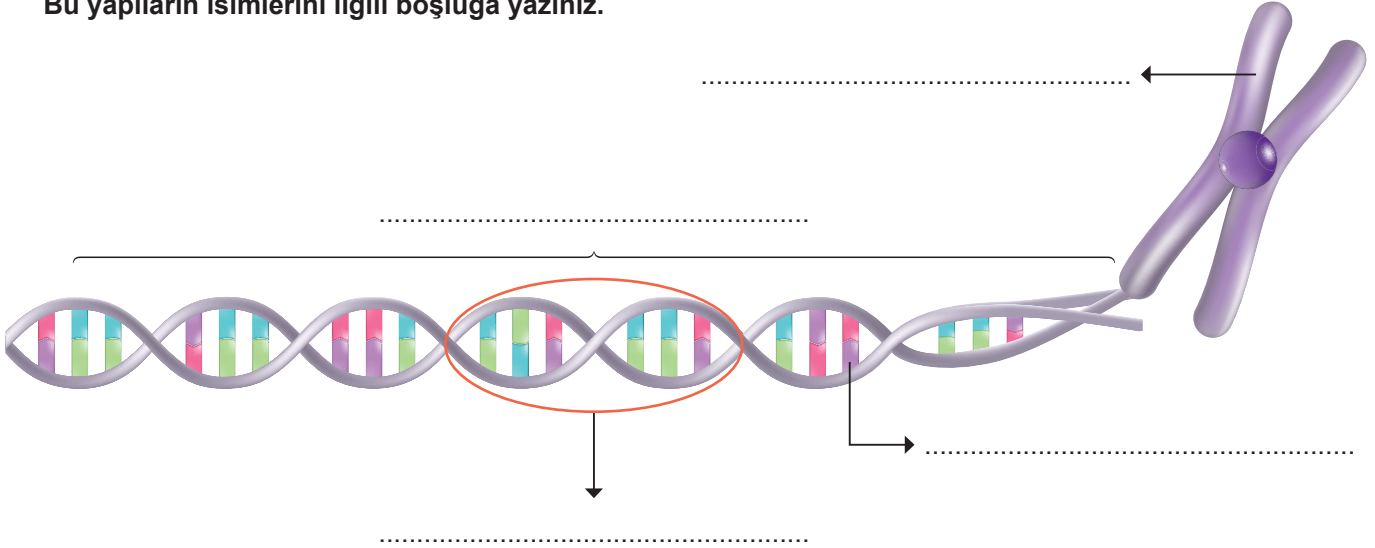
- 2) Aşağıda yıldızların yaşam döngüsüne ait bir görsel verilmiş ve görselde bazı yerler boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yerleri doğru bir şekilde doldurunuz.



- 3) “ $2n=18$ ” kromozomlu bir hücrenin art arda üç defa mitoz bölünme geçirdiğinde oluşan hücre sayısını ve oluşan yeni hücrelerin kromozom sayısını bulunuz.

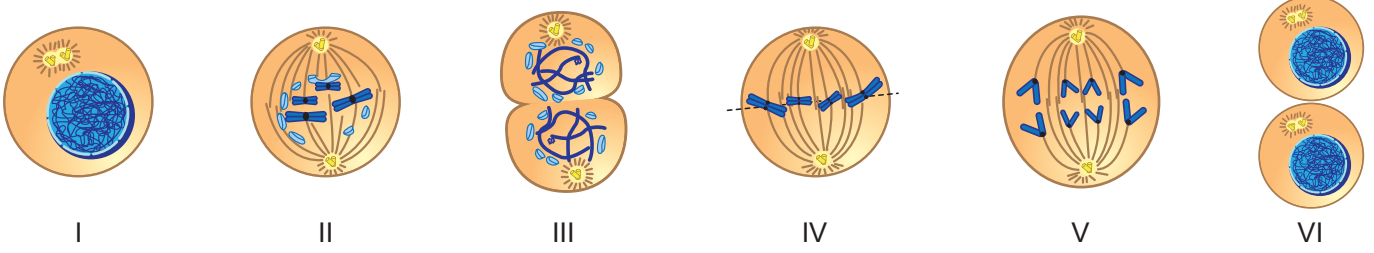
4) Hücre içerisinde bulunan kalıtım materyaline ait görsel aşağıda verilmiştir.

Bu yapıların isimlerini ilgili boşluğa yazınız.



5) Aşağıdaki görselde mitoz bölünme evreleri karışık olarak verilmiştir.

Evrelerin meydana geliş sırasını altındaki boşluğa yazınız.



.....

6) Tabloda Mayoz I ve Mayoz II aşamalarında gerçekleşen olaylar karışık olarak verilmiştir.

Bu olayların hangi aşamada gerçekleştiğine karar vererek ilgili alanı işaretleyiniz.

	ÖZELLİKLER	MAYOZ I	MAYOZ II
1.	Homolog kromozomlar hücre merkezine dizilir.		
2.	Homolog kromozomlar arasında parça değişimi gerçekleşir.		
3.	Kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.		
4.	Birbirinden farklı özellikte 4 yavru oluşur.		
5.	Kromozom sayısı yarıya iner.		
6.	DNA kendini eşler.		

🎯 Fen Bilimleri 1. Dönem 1. Yazılıya Hazırlık!



Eğlenerek öğrenmeye ne dersiniz?

Milyoner Yarışması ile yazılı konularını tekrar edin, bilginizi test edin!

Yarışmaya katılmak için PDF'ye tıklamanız yeterli.

Adı-Soyadı: Sınıfı: Okul No:

1. SORU (15 Puan)	2. SORU (15 Puan)	3. SORU (20 Puan)	4. SORU (20 Puan)	5. SORU (12 Puan)	6. SORU (18 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....						

- 1) Aşağıda uzay araştırmalarında kullanılan uydular verilmiştir. Verilen uyduları aktif ve pasif olarak gruplandırarak yanlarına uyduların kullanım amacını (gözlem ve haberleşme vb.) yazınız.

Türksat 1B	İmece	Göktürk-1	Bilsat	Türksat 2A	Türksat 5A
------------	-------	-----------	--------	------------	------------

AKTİF

▶ İmece → Gözlem

▶ Göktürk-1 → Gözlem

▶ Türksat 5A → Haberleşme

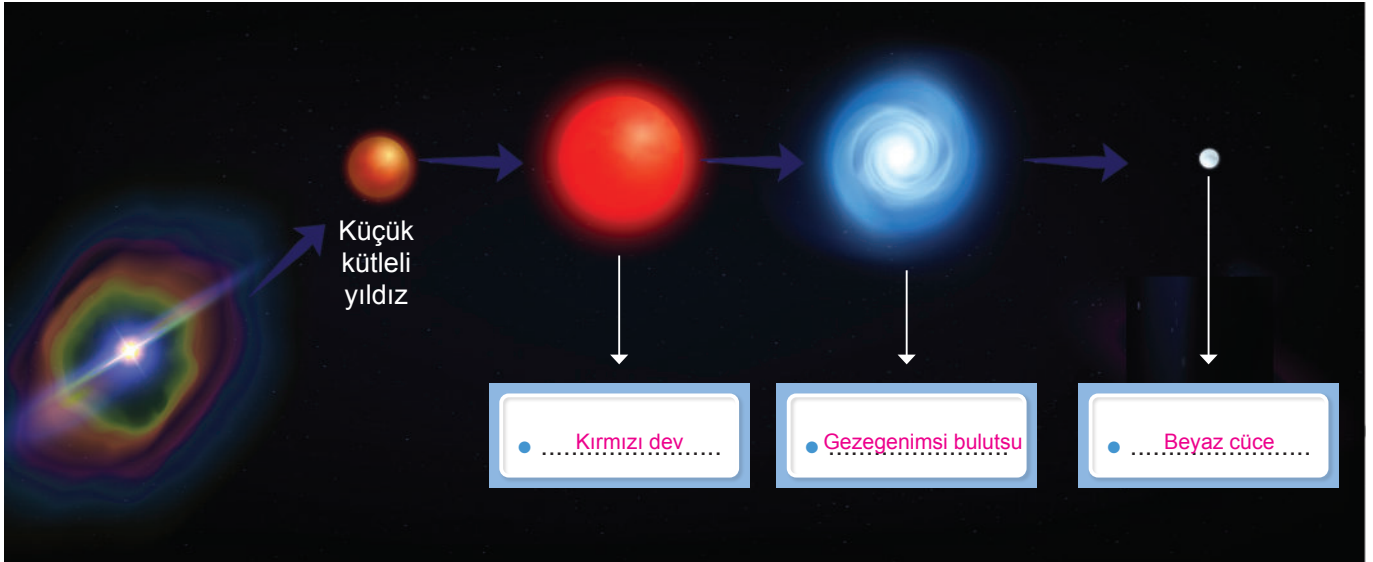
PASİF

▶ Bilsat → Gözlem

▶ Türksat 1B → Haberleşme

▶ Türksat 2A → Haberleşme

- 2) Aşağıda yıldızların yaşam döngüsüne ait bir görsel verilmiş ve görselde bazı yerler boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yerleri doğru bir şekilde doldurunuz.



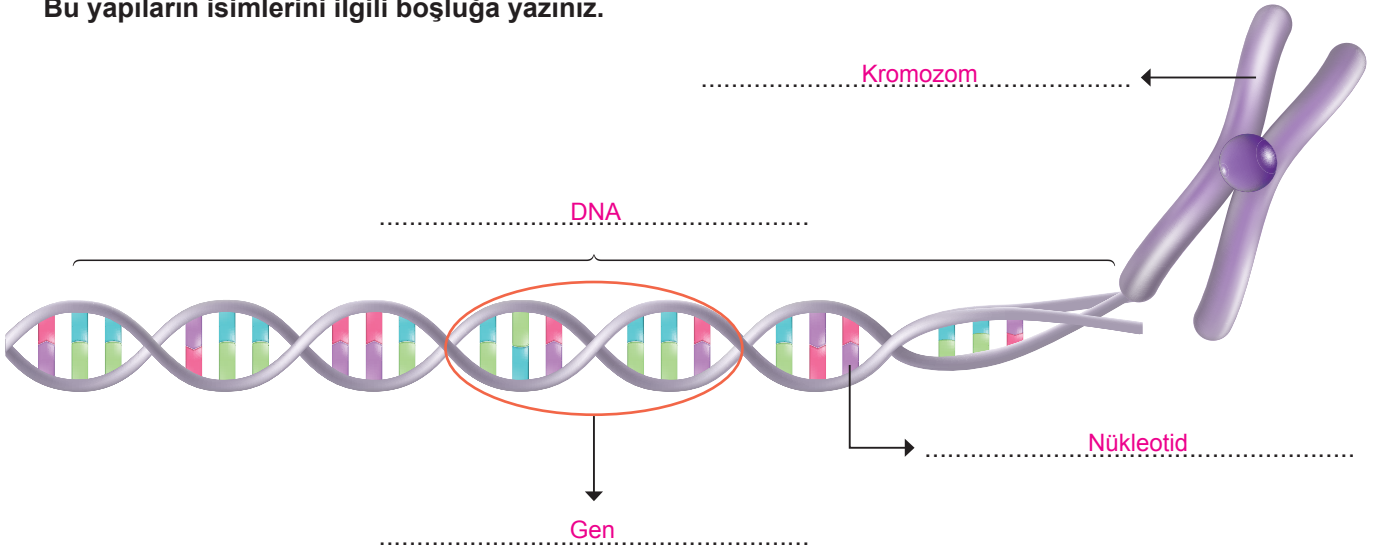
- 3) “2n=18” kromozomlu bir hücrenin art arda üç defa mitoz bölünme geçirdiğinde oluşan hücre sayısını ve oluşan yeni hücrelerin kromozom sayısını bulunuz.

$2^n = 2^3 = 8$ tane hücre oluşur.

Oluşan her hücrenin kromozom sayısı = 18'dir.

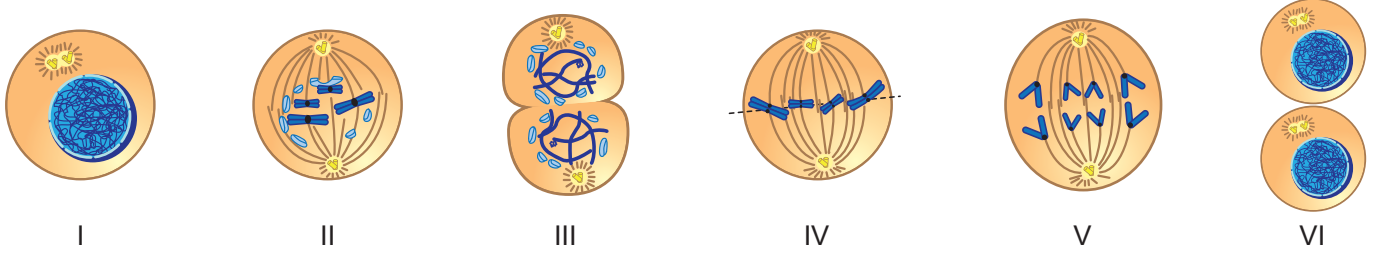
4) Hücre içerisinde bulunan kalıtım materyaline ait görsel aşağıda verilmiştir.

Bu yapıların isimlerini ilgili boşluğa yazınız.



5) Aşağıdaki görselde mitoz bölünme evreleri karışık olarak verilmiştir.

Evrelerin meydana geliş sırasını altındaki boşluğa yazınız.



I - II - IV - V - III - VI

6) Tabloda Mayoz I ve Mayoz II aşamalarında gerçekleşen olaylar karışık olarak verilmiştir.

Bu olayların hangi aşamada gerçekleştiğine karar vererek ilgili alanı işaretleyiniz.

	ÖZELLİKLER	MAYOZ I	MAYOZ II
1.	Homolog kromozomlar hücre merkezine dizilir.	✓	
2.	Homolog kromozomlar arasında parça değişimi gerçekleşir.	✓	
3.	Kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.		✓
4.	Birbirinden farklı özellikte 4 yavru oluşur.		✓
5.	Kromozom sayısı yarıya iner.	✓	
6.	DNA kendini eşler.	✓	