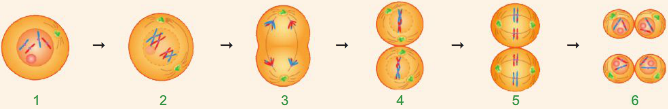
**7.Sınıf Fen Bilimleri Mayoz Bölünme Ders Notu:**

* Mayoz bölünme, gelişmiş canlılarda üreme hücrelerinin oluşmasını sağlar.
* Mayoz bölünme testis ve yumurtalıklarda, polen, sperm ve yumurta ana hücresi gibi yapılarda meydana gelir.
* Mayoz bölünme arka arkaya meydana gelen mayoz I ve mayoz II adlı **iki farklı** bölünmeden oluşur.
* Özellikle Mayoz I, içerisinde meydana gelen olaylar çok büyük önem taşır.
* Mayoz I de meydana gelen parka değişimi tür içi çeşitlilik sağlar.
* Mayoz I de meydana gelen homolog kromozomların birbirinden ayrılması olayı ile kromozom sayısı yarıya düşürülmüş olur. Kromozom sayısının yarıya düşmesi ile nesiller boyunca kromozom sayısı sabit kamış olur.
* Mayoz Bölünme sonucunda kalıtsal olarak birbirinden ve ana hücreden farklı 4 hücre meydana gelir.
* Mayoz blünme sonucunda oluşan hücrelerin kromozom sayısı ana hücrenin yarısı kadardır.

**Mayoz I:**

1. DNA’lar kendini eşler.
2. Kromozomler birbirinin üzerine sarılarak paçrça değişimi yapar.
3. Homolog kromozomlar birbirlerinden ayrılırlar.
4. Kalıtsal olarak birbirinden farklı ve kromozom sayısı yarıya düşmüş iki hücre oluşur.

**Mayoz II:**

1. DNA eşleşmesi olmadan hücrenin ortasına dizilin kromozomler eş parçalarından tıpkı mitozdaki gibi ayrılırlar.
2. Sonuçta birbirinden kalıtsal olarak farklı ve sayıca 4 tane yeni üreme hücreleri oluşur.

**Hazırlayan:Efe Güngör**