

HÜCRE ve ÖZELLİKLERİ II

1										2							
	3 22						4										
20			5 24	25	26	27					6						
		23									7						
											8						
											9						
21											10						
							11										
					12									13			
		14									15						
		16									17						
		18									19						



Soldan sağa:

- 1.Hücre zarı ile çekirdek arasını dolduran sıvı.
- 2.Hücre zarı yapısında protein molekülleri arasında ki yağın diğer adı
- 3.Hücresinin çevresi ile su alışverişini sağlayan organel.
- 4.Solunum olayı gerçekleşirken hücreye gerekli enerjiyi sağlayan organel.
- 5.Bitkiye renk veren organel.
- 6.Sadece hayvan hücrelerinde bulunan bir organel.
- 7.Çam, havuç, fasulye gibi bitkilerin kök şekli
- 8.Bir fotosentez ürünü
- 9.Tozlaşma sırasında dişi organa konan çiçek tozlarının diğer adı.
- 10.Sporlanma ile üreyen bir canlı.
- 11.Çiçekte döllenme sonucu tohum taslağının oluştuğu bölümün adı.
- 12.Çiçeğin yapısındaki erkek organ da oluşan polenlerin rüzgar , su ,ve böceklerin etkisi ile dişi organın tepesine konması olayı.
- 13.Hücre zarı yapısında protein molekülleri arasında ki lipid'in diğer adı
- 14.Fotosentez olayının bitkide gerçekleştiği bölüm.
- 15.Hücre zarının dış taraflarında iki sıra halinde bulunan madde.
- 16.Bir tohumun belli bir sıcaklık , oksijen ve su bulunan ortamda , su emerek gelişmesi ve kabuğunun çatlayarak embriyonun ortaya çıkması olayı.
- 17.Bitki hücrelerinin hücre çeperinin ana maddesi.
- 18.Sperm hücrelerinin yumurta hücresiyle birleşmesi olayı.
- 19.Hücresinin en küçük yapı taşı.

Yukarıdan Aşağı:

- 20.Bitkinin toprak altında kalan kısmı.
 - 21.Soğan , marul gibi bitkilerin gövde türü.
 - 22.Bitki hücresinde bulunan yeşil renk maddesini taşıyan organel.
 - 23.Toprak altında besin depo eden yer alması , patates gibi bitkilerin gövde şekli.
 - 24.Depo köklü bitkilere bir örnek.
 - 25.Kazık köklü bitkilere bir örnek.
 - 26.Saçak köklü bitkilere bir örnek.
 - 27.Soğan mısır gibi bitkilerin kök şekli.
- www.fenokulu.com'u öneriniz.