Kalıtım ve Çaprazlama

Öğrenme çıktısı: FB.8.3.4, FB.8.3.5, FB.8.3.6

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Kavramları açıklamalarıyla eşleştir.

Öğretmene: Gen, alel, baskın, çekinik, homozigot (saf döl), heterozigot (melez), genotip, fenotip. Punnett karesiyle tek karakter çaprazlaması. Akraba evliliklerinde çekinik genetik hastalıkların görülme olasılığı.

baskın gen ●	● gözlenebilen özellik
çekinik gen ●	● bireyin gen yapısı
genotip ●	● etkisini her zaman gösterir
fenotip ●	● yalnızca homozigotken etkisini gösterir

2 Bezelyede sarı tohum (S) yeşile (s) baskındır. Ss × Ss çaprazlamasını Punnett karesiyle yap.

	S	s
S		
s		

3  Sonuçları yorumla.

1. Oluşan bireylerin genotip ve fenotip oranları nedir?

2. Akraba evliliklerinde genetik hastalıkların görülme olasılığı neden artar? Tartış.