BİLİYORMUSUNUZ:

1**- Kız çocuk renk körü** ise **babası mutlaka renk** körüdür. **Erkek çocuk renk körü** ise **annesi mutlaka** renk körlüğü genini **taşır veya renk körüdür.**

**DİKKAT:** Bir ailenin belirli bir karakteri hakkında bilgi toplanarak bu bilgilerin kuşaklar arası aktarımının şematik olarak gösterimine soy ağacı(aile ağacı) denir. Soy ağaçlarında dişiler O ile erkekler ise ile gösterilir. Soy ağaçları genetikle ilgili yalnızca **geçmişi anlamamıza** değil, aynı zamanda **geleceği tahmin** edebilmemize de **yardımcı** olur.

2- İngiltere **Kraliçesi** Victoria (1819-1901**) hemofili** hastalığı bakımından **taşıyıcıydı**. Kendisi hemofili hastası olmamasına rağmen **kızları kendisi gibi taşıyıcı, oğlu** ise **hemofili hastası** olmuştur.

3- 46 kromozoma sahip olmasına rağmen **5. kromozomunbir kolunun kısa olması** nedeniyle **bebeklerin nefes borusunda** bir bozukluk meydana gelir.Oluşan **bozukluktan** dolayı bu **bebekler kedi miyavlaması** gibi sesler **çıkarır**. Bu hastalık **50 binde 1 sıklıkla** görülür.

4- Kromozomlarda **ayrılmama** nedeniyle **döllenmiş yumurtada**bir kromozomdan üç tane bulunursa**bu hücreye** o kromozom içintrisomik denir. **Trisomik hücrenin** toplam kromozom sayısı 2+1 olur.