



Yaş Halkaları Gözlem

Amacı:

- Seçilen ağacın yaşını belirlemek
- Diğerlerine göre büyüme ve gelişmenin en uygun olduğu yılı tespit etmek
- Diğerlerine göre büyüme ve gelişmenin en zayıf olduğu yılı tespit etmek
- Ağaca ait öz,ışın,odun,kabuk ksilem ve floem gibi kısımları gösterebilmek
- Ağaçsı bitkiler hakkında temel bilgileri sınamak ve güçlendirmek

Uygulama:

1. Yaş halkalarının iyi gözleendiği bir ağaç gövdesi enine kesiti bulunur
2. Her açık ve koyu band bir yıla denk gelece şekilde yıllar sayılır.
3. En dar ve en geniş halkalar tespit edilerek işaretlenir
4. Gövde kesiti üzerinde öz,ışın,kabuk,odun,Ksilem ve floem gibi kısımlar gösterilerek işaretlenir.

Veri:

Belirgin yaş halkaları ve kısımları olan ağaç gövdesinin enine kesiti.

Analiz:

1. Kaç halka var? Ağaç kaç yaşında?
2. Neden kış halkaları daha ince?
3. Ksilem ve floemin fonksiyonu nedir?
4. En az ve en yoğun yağış hangi yıl gerçekleşti?
5. 1938 yılında mersin bölgesi iklimi hakkında ne söyleyebilirsiniz?
6. Ağacın çapını hesaplayın?
7. Ağacın çevresini hesaplayın?

Sonuç: Bu etkinlikte öğrendiklerini kısaca açıkla.

ÖĞRETMEN NOTLAR: