

Metrekare Araştırması

Sadece bir metrekarelik arazide kaç bitki ve hayvan yaşıyor?

Malzemeler

1,5 metre ip, 4 plastik bıçak, Cetvel, Büyüteç, Kürek, Kağıt ve kalem, Alan rehberi veya internet

Hadi yap!

1. Araştırmanız için bir açık hava alanı seçin. Bir kare ölçün ve her köşesine bir bıçak saplayın. İpi bıçakların etrafına sararak karenin sınırlarını belirleyin.
2. Kare içini gözlemleyin. Bulduğunuz bitkiler, böcekler ve mantarların bir listesini yapın. Bilmediğiniz bitkilerin, böceklerin ve mantarların resimlerini çizerek internetten veya alan rehberinden araştırın.
3. Yüzeydeki toprağı gevşetin. Neler saklanıyor? Toprak nasıl görünüyor? Kare içindeki tüm alanlarda aynı mı?

Ne oluyor?

Bilim insanları bir arazi bölümünü incelediklerinde, o bölgedeki tüm bitkileri ve hayvanları listeleyerek bir envanter çıkarırlar. Bilim insanları bu bilgiyi, bir bölgenin biyolojik çeşitliliği hakkında bilgi edinmek için kullanır. Bu da bitkileri ve hayvanları koruma konusunda ve bölgedeki yaban hayatını nasıl yönetmeleri gerektiği konusunda kararlar almalarına yardımcı olur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

