



GEOMETRİ

Doğada Simetri Avı

Parkta, bahçede, evde simetrik şekilleri bulup fotoğrafla veya çizin.

2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf

20 dakika

Zorluk: Zor

Kaygı dostu

Diskalkuli dostu

MALZEMELER

- Telefon (fotoğraf) veya defter
- Kalem

ADIMLAR

1. Bir yaprak alıp "simetri doğrusu var mı?" diye bakın.
2. Ayna ilkesini açıklayın: "Bir tarafı, diğer tarafın aynısıdır".
3. Çiçek, kelebek, insan yüzü ve harfleri (A, H, M) inceleyin; simetrik mi?
4. "Kaç simetri doğrusu var?" diye sorun (karede 4, dairede sonsuz).
5. Asimetrik nesnelere de bakın (yandan profil, kedi kuyruğu).

KOÇLUK İPUCU

Doğadaki simetri, matematik kavramının "gerçek dünyada var olduğunu" gösterir ve duygusal bağ kurdurur (Boaler, mathematical mindset). Birden fazla simetri doğrusunu keşfetmek 3-4. sınıf kazanımıdır.

HER BÜTÇEYE UYGUN

Dışarı çıkmadan: yüzünüze, ellerinize, mutfak eşyalarına bakın.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.3.3.6 · MAT.3.3.7 · MAT.4.3.8 · MAT.4.3.9