

**GEOMETRİ**

Odam Ne Kadar? Çevre-Alan Keşfi

Odanızın çevresini karışla ölçün, alanı adımla keşfedin.

3. Sınıf, 4. Sınıf**25 dakika****Zorluk: Zor****Kaygı dostu****MALZEMELER**

- Kâğıt
- Kalem
- Cetvel (opsiyonel)

ADIMLAR

1. Odanın bir duvarının uzunluğunu karışınızla sayıp yazın.
2. Dört duvarın hepsini ölçüp toplayın; bu çevredir.
3. Aynı odanın içinde adım sayın; bu da alan için bir yaklaşımdır.
4. Çocuk aynı ölçümleri yapsın; "Neden farklı çıktı?" diye sorun (birim farkı).
5. "Peki santimetreyle ölçseydik ne olurdu?" diye sorup standart birim ihtiyacını keşfettirin.

KOÇLUK İPUCU

Çevre = "etrafında yürüdüğümüz kadar", alan = "içine sığan". Bu sezgisel farkı çocuk kendi bedeniyle deneyimlemeli. Standart olmayan birimlerle başlamak, standart birim ihtiyacını doğurur (Freudenthal, 1991). Kaynak: Scholastic Area Perimeter (scholastic.com/teachers/teaching-tools/articles/lessons/area-perimeter-for-kids).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Cetvel yoksa karış ve adım yeterli. İp de olur.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.3.3.4 · MAT.4.3.3 · MAT.4.3.4