



GEOMETRİ

Simetri Kelebeği

Boya damlasıyla kâğıdı katlayıp açın — mükemmel simetri ortaya çıksın.

1. Sınıf, 2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf

15 dakika

Zorluk: Zor

Kaygı dostu

Diskalkuli dostu

MALZEMELER

- Beyaz kâğıt (A4)
- Sulu boya veya parmak boyası

ADIMLAR

- Kâğıdı ortadan ikiye katlayıp açın; böylece simetri doğrusu belli olur.
- Yalnızca bir tarafa renkli boya lekeleri koyun.
- Kâğıdı tekrar katlayıp elinizle bastırın.
- Açın ve "iki taraf aynı mı?" diye sorarak simetriyi gösterin.
- "Başka simetri doğrusu var mı? Yukarıdan aşağıya da simetrik mi?" diye sorun.

KOÇLUK İPUCU

Simetri "aynalık" demek değil — "doğruya göre yansıma" demek. Çocuk kendisi boya döküp katlayınca simetri doğrusunu hissediyor. 3. sınıf için birden fazla simetri doğrusu (örn: karenin 4 eksen), 4. sınıf için şekil yapılandırması. Kaynak: Happy Hooligans Symmetrical Butterfly (happyhooligans.ca/symmetrical-butterfly-painting-craft).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Boya yoksa yemek artığı (kahve, çay) ile de olur.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.3.3.6 · MAT.3.3.7 · MAT.3.3.8 · MAT.4.3.8 · MAT.4.3.9