

SINIF	2	ÖA	Geometri
AÖA	Örüntü ve Süslemeler		
KAZANIM	1 Bir örüntüde eksik bırakılan öğeleri belirleyerek tamamlar. 2 Bir örüntüdeki ilişkiyi kullanarak farklı malzemelerle aynı ilişkiye sahip yeni örüntüler oluşturur. 5 (2. Sınıf Sayılar ÖA, Doğal Sayılar AÖA) Sayı örüntüleri oluşturur		
Beceriler	İlişkilendirme, problem çözme, akıl yürütme, iletişim		
Araçlar	Renkli birim küpler		

KLAVUZ

Öğrenme ve Öğretme Süreci

Giriş / isteklendirme

- Öğrencilerin renkli birim küplerini masanın üzerine çıkarmalarını isteyiniz. Küplerle 1-2 dakika oyanmalarına, onları kurcalamalarına izin veriniz.

Kavram oluşturma/geliştirme

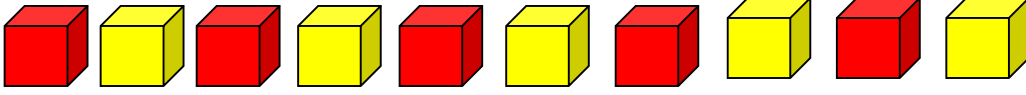
- Öğretmen masası üzerine iki renk küpten bir örüntü oluşturunuz. Masanın üzerine bir örüntü oluşturduğunuzu ve benzer bir örüntüyü sıralarının üzerinde oluşturmalarını isteyiniz.
- Her örüntünün bir kuralı olduğunu ve masanın üzerindeki örüntünün kuralının olduğunu söyleyiniz. Öğrencilerin “örüntünün kuralı” ifadesi ile ne denilmek istediğini anladıklarından emin olunuz.
- Örüntü böyle (aynı kural ile) devam ederse sıradaki küpün ne renk olması gerektiğini sorunuz.
- Öğrencilerin çalışma kitaplarındaki örüntüleri yapmalarını isteyiniz.
- Dersin sonuna doğru PROBLEMLER bölümündeki soruları yapmalarını isteyiniz.

Değerlendirme

- Farklı öğrencilere yaptıklarını **sözlü olarak** açıklamalarını isteyiniz.
- Öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre **değerlendirme** yapınız.

NE RENK OLUR?

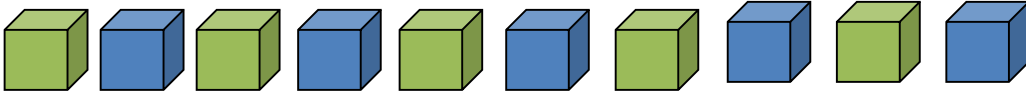
1. Aşağıdaki örüntü aynı kural ile devam ederse 17'inci küp ne renk olur? Nedenini açıklayınız.



17'inci küp _____ olur.

Çünkü: _____

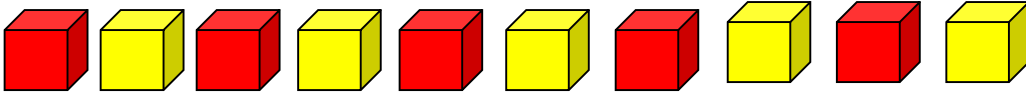
2. Aşağıdaki örüntü aynı kural ile devam ederse 20'nci küp ne renk olur? Nedenini açıklayınız.



20'nci küp _____ olur.

Çünkü: _____

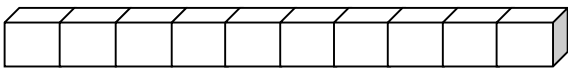
3. Aşağıdaki örüntü aynı kural ile devam ederse 41'inci küp ne renk olur? Nedenini açıklayınız.



41. küp _____ olur.

Çünkü: _____

4. Kuralını kendiniz belirleyeceğiniz benzer bir örüntüyü küplerle oluşturunuz. Aşağıdaki küpleri boyayarak örüntünüzü resimle modelleyiniz.



Oluşturduğunuz örüntüden arkadaşınıza sorular sorunuz.