

Biyotaklit İle Düşünce Kalıplarını Kır Etkinliği (Doğadan Tasarıma)

Bu etkinlik, öğrencilerin doğadan ilham alarak günlük sorunlara yenilikçi çözümler üretmelerini sağlar. Aynı zamanda grup çalışması, sunum becerileri ve görsel ifade yeteneklerini de geliştirir.

Malzemeler:

Farklı günlük sorunları içeren kartlar, kâğıt, kalem, poşet veya kutu, çizim malzemeleri (renkli kalem, boya kalemleri vb.)

Uygulama:

1. Aşağıda tablo şeklinde verilen “sorun kartları” makasla kesilir.
2. Problem kartları kesildikten sonra bir poşete veya kutuya atılır.
3. Öğrenciler 3-4 kişilik gruplara ayrılır.
4. Her gruptan bir sözcü, poşetten veya kutudan rastgele bir sorun kartı çeker.
5. Her grup, “Doğada bu probleme benzer bir durum var mı? Doğa bunu nasıl çözmüş?” soruları üzerine tartışır.
6. Gruplar, problemi çözmek için doğadan ilham alan yenilikçi fikirler üretir.
7. Her fikir not edilir ve en ilginç fikirler seçilir.
8. Seçilen fikirlerden en uygulanabilir olanlar detaylandırılır.
9. Gruplar, geliştirdikleri fikirleri çizime döker. Bu aşamada öğrenciler, fikirlerini görsel olarak ifade etme şansı bulur.
10. Çizimler tamamlandıktan sonra her grup fikrini sınıfa sunar.
11. Sınıf, tüm grupların sunduğu fikirleri tartışır ve en yenilikçi fikri seçer.

Problem Kartları:



Evde enerji tasarrufu nasıl sağlanabilir?	Evdeki pencereler nasıl daha iyi temizlenebilir?	Ayakkabı kokusu nasıl giderilebilir?
Okul çantanızda sürekli bir şeyler kayboluyor. Bu sorunu nasıl çözersiniz?	Evdeki çamaşır makinesi gürültüsü nasıl azaltılabilir?	Okul kantinindeki yiyecek atıkları nasıl azaltılabilir?
Kütüphanede sessiz bir ortam oluşturmak için ne yapılabilir?	Okulda geri dönüşüm nasıl daha etkili hale getirilebilir?	Okuldaki merdivenler nasıl daha güvenli hale getirilebilir?
Okul bahçesindeki çöpler nasıl azaltılabilir?	Mahallede çöp kutuları sürekli doluyor ve taşma yapıyor. Bu sorunu çözmek ne yapılabilir?	Sınıfta ders çalışırken dışarıdan gelen gürültü dikkat dağıtıyor. Bu sorunu nasıl çözersiniz?

Evdeki bitkilerinizin sulanmasını unuttuğunuzda kuruyorlar. Bu sorunu nasıl çözersiniz?	Kitaplığınızdaki kitaplarınızı düzenli tutmakta zorlanıyorsunuz. Bu sorunu nasıl çözersiniz?	Evdeki pencere perdelerinin temizliği nasıl kolaylaştırılabilir?
Okul bahçesindeki bitkilerin sulanması nasıl otomatikleştirilebilir?	Sıcak havalarda içecekleri nasıl daha uzun süre soğuk tutabiliriz?	Uyku kalitesi nasıl artırılabilir?
Sınıfın gürültü seviyesi nasıl düşürülebilir?	Evdeki su sızıntıları nasıl tespit edilebilir ve önlenbilir?	Evdeki böcekler nasıl doğal yollarla uzaklaştırılabilir?
Okul koridorlarındaki yankılanma nasıl azaltılabilir?	Evdeki duvar boyaları nasıl daha uzun ömürlü olabilir?	Okul kantinindeki sıra bekleme süresi nasıl azaltılabilir?
Evdeki halıların temizliği nasıl kolaylaştırılabilir?	Ders çalışırken dikkatiniz dağılıyor. Bu sorunu nasıl çözersiniz?	Okuldaki çöp kutuları nasıl daha güzel hale getirilebilir?
Bisiklet kullanımı şehirde nasıl daha güvenli hale getirilebilir?	Okul bahçesindeki oyun alanları nasıl daha güvenli hale getirilebilir?	Evdeki yangın güvenliği nasıl artırılabilir?
Evdeki hava sirkülasyonu nasıl iyileştirilebilir?	Olası bir deprem anında can güvenliğini arttırmak için ne yapılabilir?	Okulda gürültü kirliliği nasıl azaltılabilir?
Hasta olduğunuzda ilaçlarınızı zamanında almak için ne yapılabilir?	Okul sıralarının konforu nasıl artırılabilir?	Okuldaki öğrenci dolapları nasıl daha güvenli hale getirilebilir?
Evdeki su tüketimi nasıl azaltılabilir?	Evdeki çamaşırlar nasıl daha hızlı kurutulabilir?	Okul kütüphanesindeki kitapların bulunabilirliği nasıl artırılabilir?

Okul bahçesindeki kuşlar için daha iyi bir yaşam alanı nasıl oluşturulabilir?	Evdeki çöp kutuları nasıl daha az koku yayabilir?	Çamaşırları katlamak zor geliyor. Bu sorunu çözmek için ne yapılabilir?
Evdeki pencere camları nasıl buğulanmadan tutulabilir?	Okuldaki merdivenleri çıkmak nasıl daha kolay hale getirilebilir?	Okul bahçesindeki yürüyüş yolları nasıl daha güvenli hale getirilebilir?
Ev ödevlerini organize etmenin daha iyi bir yolu var mı?	Okul çantaları nasıl daha ergonomik hale getirilebilir?	Evdeki kapıların daha sessiz kapanması nasıl sağlanabilir?
Evdeki aydınlatma sistemi nasıl daha verimli hale getirilebilir?	Okuldaki tahtalar nasıl daha iyi temizlenebilir?	Okul bahçesindeki ağaçların bakımı nasıl iyileştirilebilir?
Okuldaki koridorların aydınlatması nasıl enerji tasarruflu hale getirilebilir?	Sınıftaki doğal aydınlatma nasıl artırılabilir?	Evdeki plastik kullanımı nasıl azaltılabilir?
Okulda daha verimli geri dönüşüm kutuları nasıl tasarlanabilir?	Evdeki mobilyalar nasıl daha dayanıklı hale getirilebilir?	Okuldaki bilgisayarların enerji tüketimi nasıl azaltılabilir?
Okuldaki su içme çeşmeleri nasıl daha hijyenik hale getirilebilir?	Evdeki çiçeklerin bakımı nasıl kolaylaştırılabilir?	Kışın buzlu yollarda yürümek nasıl daha güvenli hale getirilebilir?
Evdeki evcil hayvanlar için daha güvenli yaşam alanları nasıl oluşturulabilir?	Kış aylarında evdeki ısı kaybı nasıl azaltılabilir?	Sınıftaki hava kalitesi nasıl iyileştirilebilir?
Yağmurlu günlerde okula giderken ıslanmamak için ne yapılabilir?	Okulda kâğıt israfı nasıl azaltılabilir?	Evdeki yemek artıkları nasıl daha etkili bir şekilde saklanabilir?