

Ders Adı:	BİYOLOJİ
Sınıf Düzeyi:	9. sınıf
Materyalin Adı ve Görseli:	Biyo-Beştaş 

Materyalin Tanımı ve Özellikleri:	<p>Bu oyun geleneksel oyunlardan beştaş oyunu ile Biyoloji dersinin organik bileşikler konusundaki kazanımları verebilmek için tasarlanmıştır. Bu oyun ile hem el göz koordinasyonunun güçlendirilmesi hem de öğretimin daha zevkli hale getirilmesi sağlanacaktır</p> <p>Oyunda 12X12 ölçülerinde 5 adet ahşap kutu bulunur. İçlerine zorluk derecelerine göre kağıtlara yazılmış sorular konur. Her bir kutunun puan değeri hem üzerinde yazar, hem de kutu önlerindeki pullarda bulunmaktadır. Beş tane taş kutu renklerine boyanır.</p>
Kullanılabileceği Konular:	Organik Bileşikler
İlgili Kazanımlar:	<p>Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.</p> <p>Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.</p> <p>DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır.</p> <p>ATP'nin ve hormonların kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır</p> <p>Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. B grubu vitaminlerinin çeşitlerine girilmez.</p>
Güvenlik Unsurları	Kullanılacak taşların farklı şekillerde verebileceği zararlara dikkat edilir.
Diğer (eklemek istedikleriniz varsa)	<p>YÖNERGE</p> <p>Oyun iki kişi ile oynanır. İlk kişi beştaş oyununda ilk el oyunu ile oyuna başlar. Her taşı aldığı anda o renk kutudan bir soru seçer ve soruyu cevaplar. Soruyu doğru cevaplırsa o kutunun üstünde yazan puan kadar puan alır. Yanlış cevaplırsa ya da beştaş oyununda başarılı olamazsa sıra rakibe geçer. Beştaş oyununu ilk bitiren kişi oyunu kazanır. Eğer eşitlik olursa alınan puanlar toplanır. Puanı yüksek olan oyunu kazanır.</p> <p>NOT: Sorular artırılabilir ya da konulara göre çeşitlendirilebilir.</p>