

Zeka Oyunları ile Kaynaşma



Hedef kitle: 8. Sınıf, 9.sınıf, 10. Sınıf, 11. Sınıf, 12. Sınıf, Yetişkin

Tek etkinlikteki katılımcı sayısı: 10

Tekrar sayısı: 10

İlgili bilim dalı: Matematik

Tek etkinlik süresi: 30

Etkinlik özeti: Akıl Yürütme ve İşlem Oyunları grubundan farklı düzeyde zekâ oyunları olan Sudoku, Kendoku, Kakuro, ABC bağlama, Apartmanlar ve Sihirli Piramitler ile tanışmalarıdır. Ayrıca ikinci kısımda atölye lideri ile rehberler eşliğinde gruplara ayrılan katılımcılara bu oyunlar katılımcıların düzeylerine göre verilerek oynanması sağlanacaktır. Seviyelerine göre üç boyutlu yap-bozlar tanıştırılıp yapmaları beklenilecektir.

Amaç: Zekâ oyunları dersinin ve etkinliklerinin temeli problem çözme odaklıdır. Problemi sadece sayılar ve şekillerle değil gerçek hayat materyalleri ile kurgulayarak öğrencilerin problemleri gerçek dünya sorunlarıyla öznelştirmeleri sağlanmaktadır. Akıl yürütme becerisinin kazanılabilmesi bu etkinliğin temel amacıdır. Mantığa dayalı fikirler üretme, kendi düşüncelerini düzgün ifade etme, bir problemi analiz ederken tecrübelerini kullanma hedeflenmiştir

Konu: Akıl Yürütme ve İşlem Oyunları grubundan farklı düzeyde zekâ oyunları olan Sudoku, Kendoku, Kakuro, ABC bağlama, Apartmanlar ve Sihirli Piramitler ile tanışmalarıdır. Ayrıca ikinci kısımda atölye lideri ile rehberler eşliğinde gruplara ayrılan katılımcılara bu oyunlar katılımcıların düzeylerine göre verilerek oynanması sağlanacaktır. Seviyelerine göre üç boyutlu yap-bozlar tanıştırılıp yapmaları beklenilecektir.

Yöntem: İçeriği oyunlar yoluyla aktaran etkinlikler (örneğin doğa, bilim oyunları)

Uygulama Planı: Öğrencilere önce akıl yürütme becerisi geliştirecek oyunlar ile tanıştırılıp, farklı seviye grubuna göre üç boyutlu ahşap puzzle-lar verilerek birleştirmesi beklenecektir. Seviyeyi tamamlayan kişiye bir sonraki etkinlik verilecektir.

Ön Kayıt: Hayır

Atölye Liderleri:

Dr. Cem Koşar



Dr. Öğr. Üyesi Cem Koşar, lisans eğitimini 2000 yılında Mersin Üniversitesi Matematik Bölümünde tamamlamış, aynı üniversiteden lisansüstü eğitimini 2010 yılında bitirmiştir. 2002-2010 yılları arasında Mersin Üniversitesinde Araştırma görevlisi olarak çalışmış,2011-2012 arasında Bitlis-Eren Üniversitesi Matematik Bölümüne geçmiştir.2012'den beri Gaziantep Üniversitesi Nizip Eğitim Fakültesinde görev yapmaktadır. Birçok bilim şenliklerinde "akıl oyunları" ile ilgili atölyeler kurmuştur.

Rehberler: Yok