

Yaşam Bilimleri Okulu



Hedef kitle: 5. Sınıf, 6. Sınıf, 7. Sınıf, 8. Sınıf,

Tek etkinlikteki katılımcı sayısı: 3

Tekrar sayısı: 4

İlgili bilim dalı: Biyoloji

Tek etkinlik süresi: 40

Etkinlik özeti: Yaşam bilimleri okulu geleceğin büyüklerini üniversite ile tanıştırmak, öte kavramından arındırmak, doğaya ve yaşadığı çevreye dikkatini çekmek, somutlaştıramadığı kavram ve olguları uygun metotlarla ilgili hedef kitleye, daha açık ve anlaşılır hale getirmek, bilimi küçük yaşlardan başlayarak çocuklara sevdirmek, çocukların bilim dünyasına katkıda bulunabileceklerini fark ettirmek, araştırma yapma, soru sorma, merak etme ve dogmatik düşünceden kurtarmak, bilimin yaşamın bir parçası olduğunu öğretmek, çocukların yaratıcılığını arttırmak, bilimi yaygınlaştırmak ve çocuklara sevdirmek, çocukların katılımlı olarak, biyolojik açıdan kendilerini tanımalarını sağlamak, en iyi öğrenmenin deneyerek ve eğlenerek olduğundan yola çıkılarak, çocuk grubuna kendilerine göre hazırlanmış bir küçük laboratuvar ortamında başlıca vücut bileşenleri ve kemikler üzerinde ölçüm ve incelemeler yaptırmak, çocuklara insanı diğer canlılardan ayıran özellikler ve insanın vücut yapısı hakkında bilgiler vermek, çocukların kendi vücut tiplerini tanımalarını ve anatomik olarak hangi spor dalına yatkın olduklarını anlamalarını sağlamak, çocuklara, geçmişten günümüze insanın geçirmiş olduğu biyolojik ve kültürel değişimleri somut örneklerle anlatmak amacıyla oluşturulan bir eğitim programıdır.

Amaç: Yaşam Bilim Okulu'nun amacı, öğrencilerin gelecekteki sorumluluk bilincini geliştirmek, öteki kavramından arındırmak, bilim kültürünü ve üniversite kavramını somutlaştırmaktır. Ayrıca çocukların merak ettiği, yetişkinlerin de cevaplamada zorluk çektikleri sorulara, farklı, ilginç ve bilimsel yanıtların; oyun oynayarak, araştırma ve deneyler yaparak cevap vermektir. Yaşam Bilim Okulu'nun en büyük özelliği, öğrencilere hayatla ilgili temel bilgileri drama eşliğinde eğlenerek öğretmektir. Bu programda verilen bilgiler, öğrencilerin bilimsel düşünme ve merak etme duygularını geliştirerek dogmatik düşüncelerden kurtulmalarını sağlayacaktır. Yaşam Bilim Okulu'nda öğrenciler, katılımlı olarak, biyolojik açıdan kendilerini tanıma olanağına kavuşur.

Konu: En iyi öğrenmenin deneyerek ve eğlenerek olduğundan yola çıkılarak, çocuk grubu kendilerine göre hazırlanmış bir küçük laboratuvar ortamında başlıca vücut bileşenleri ve kemikler üzerinde ölçüm ve incelemeler yaparlar. Çocukların kendi vücut tiplerini tanımalarını ve anatomik olarak hangi spor dalına yatkın olduklarını anlamaları sağlanır. Bunların dışında insanı diğer canlılardan ayıran özelliklerin neler olduğu ve insanın vücut yapısı, beslenme, genetik şişmanlık ve vücut yapısı ve spor gibi konular bu programda ele alınan başlıca konulardır.

Yöntem: Atölye çalışmaları

Uygulama Planı: İskeletimizi tanıyalım etkinliği
Kazı çalışması
Görsel sunular

Ön Kayıt: Evet

Atölye Liderleri:

Prof. Dr. Timur Gültekin



1972 doğumlu Timur Gültekin, 1996 yılında Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi Fizik Antropoloji Lisans Programını, 1999'da aynı kürsüde Yüksek Lisans ve 2004'de ise "Ankara'da Yaşayan Eriş-kin Bireylerin Vücut Bileşimi Değerleri" başlıklı tezi ile doktora derecesi aldı. 2006 yılında doçent; 2012 yılında profesör unvanını aldı. Yazarın ulusal ve uluslararası alanda İnsanda Büyüme ve gelişme-genetik-beslenme-ergonomi ve spor antropolojisi konularında atmıştan fazla makalesi ve elliden fazla ulusal ve uluslararası kongrede sunumu bulunmaktadır. Prof.

Dr. Timur Gültekin birçok ulusal ve uluslararası dergilerde hakemlik ve ayrıca ulusal ve uluslararası kongrelerin düzenleme kurulunda yer almıştır. Halen Ankara Üniversitesi Antropoloji Bölü Başkanlığı ve aynı zamanda Ankara Üniversitesi Beypazarı Meslek Yüksek Okul müdürlüğünü yürütmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Rehberler:

Sibel Hande Hıçal



Ece Sinanođlu

