



# OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi  
<http://www.osmanelidae.net>

## Osmanelidae-3 | Katılımcı Günlükleri

26 Haziran-05 Temmuz 2018 Eğitim Dönemi

### GARALAR OBASI

- Adem Çavdır
- Osman Dağ
- Hülya Turgut Kılıcı
- Esra Yeşilyurt
- Yasemin Erol
- Ece Ebrar Koca

#### Tarih: 26.06.2018

Toplantı yeri: Osmaneli Otogarı, Sakarya salonu  
Tanışma etkinliği ile başladık. Önce oluşturan gruplara ayrıldık ve grubumuza isim seçtik. Grubumuzun ismine yaka kartlarımızın ip renginden hareketle Garalar adını verdik. Aynı zamanda kara parçası manasına da gelir diye düşündük.

Prof. Dr İdris Oğurlu' nun ve belediye başkanı Münür Şahin'in açılış konuşmasının ardından Osmaneli tanıtımını izledik. Hafıza oyunu yarışması yaptık böylelikle kalabalık olan grupta herkesin ismi ve lakabıyla kolayca hatırlanmasını sağlamış olduk. Ahmet Koca hocamızdan Osmaneli bölgesinin botanik bilgisini dinledik. Tuğba Topal hocamızdan Osmaneli bölgesindeki kuş türleri hakkında bilgi edindik. İcmeler tesisinde teleskopla Jüpiter gözlemi yaptık ve ardından Prof. Dr. Talat Saygıç ve Dr. Sinan Aliş hocalarımızdan astronomi alanında Türkiye'de ve dünyada yapılan çalışmalar hakkında bilgi aldık.

#### Tarih: 27.06.2018

05.45'de başlayan Seher yürüyüşünün ardından Saat 7:30 da kahvaltı yaptıktan sonra tesiste Doç. Dr. Medet KORKMAZ tarafından verilen ilk

yardım eğitimini dinledik. 2 saat serbest zaman uygulamasının ardından öğle yemeği ve Günören köyüne hareket ettik. Remzi ÖNER rehberliğinde köyü gezdik kilit taşı olarak nitelendirilen iki adet sütun yerinde inceledik. Görsel sanatlar öğretmeni Oğuz YAKIN 'ın kelebeğin oluşum evrelerinin gösterildiği origami etkinliğini gerçekleştirdik. Günören köyünden Yaşar Bey ile ipek böceğinden ip üretiminin nasıl yapıldığını öğrendik. Köylülerle iletişimde bulunduk. Tarihi Köy evlerini fotoğrafladık. Koza yapımının gerçekleştiği yerleri ziyaret edip yerinde incelemelerde bulunduk. Verimli bir gezinin ardından Osmaneli merkezde biraz mola verdik ve ardından Tekke Tepe ye çıktık. Doç. Dr. Mehmet TOPAY 'ın algı farkındalık üzerine resim etkinliğine katıldık. Ardından tesise gelip ilkyardım eğitiminin ikinci bölümüne katıldık. İkinci bölümde uygulamalı ilk yardım örneklerini Yulaf Yunus arkadaşımız üzerinde canlandırmalı olarak izledik. Akabinde Prof. Dr. Talat Saygıç ve Dr. Sinan ALİŞ 'in astronomi öğretimini dinledik. 27 temmuzda ay tutulması olacağını bütün yıldızların enerji ürettiğini Kuzey Kutup ışıklarının oluşumunu öğrendik.



# OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi  
<http://www.osmanelidae.net>

**Tarih: 28.06.2018**

05.45'de başlayan Seher yürüyüşünden sonra kahvaltımızı yaptık. Daha sonra saat 9:00 da Görsel Sanat Öğretmeni Oğuz YAKIN rehberliğinde önceden temin ettiğimiz beyaz tişörtlere baskı yöntemi ile şekillerin baskı ve tekniğini öğrendik.

Öğle yemeğini yedikten sonra tekrar içmeler tesisine gittik. Doç. Dr. Medet Korkmaz'ın anlatacağı ilk yardım dersine katıldık. İnsan hayatı için önemli bilgiler edindik. Bu bilgilerden bazıları "Akrep sokmasına patates rendeleyip o bölgeye koyun 15 -20 dk da geçer. Yılan sokulan bölge sabunla yıkanır soğuk tutulur. Bıçakla kesilip emilmez. Zehirlerin çoğu yağda erir. Yanıklarda yumurta yağı kullanılır, iz kalmaz. Yumurtanın sarısı kısık ateşte pişirmeye başlanır belli bir süre sonra yağ olur. Onu süzüyorsun. Epilepsi hastalarına dokunulmaz. 2 dk kasılma 3dk uyku halidir. Kasılıp gevşeme bitince baş yana çevrilir diş protezi varsa çıkarılır. Güvenlik önlemi alınır. Beklenir" dir.

Azerbaycan'dan misafir gelen kardeşlerimizin ülkelerinin çaylarından ikramlarını ettiği ve Bilecik ili Valisinin, Osmaniye İlçe Kaymakamı ve Belediye Başkanının katılımı ile etkinliğini gerçekleştirdik.

Hocamız Prof. Dr. Fatih SATIL eşliğinde çevremizde bulunan bitkiler hakkında bilgiler verdi. Bu bölgeler önceden kızılçamlıkmış. Onun yerini şu an laden ve maki almış. Gökнар 1000 metrenin üzerinde yetişir. Aspirin söğüt ağacından keşfedilmiş. Nehir kenarlarında söğüt. Bu bölge geçiş bölgesi hem Akdeniz hem Karadeniz iklimi görülür. Ülkemiz iklim çeşitliliği bakımından zengindir. Arazinin inişli çıkışlı olması mikroklimaya sebep olur. Ortam ne kadar çeşitliyse bitki çeşitliliği de fazladır. Ağaç hatmi branşları açmak için çay olarak kullanılır. Sarı kantaron (yara otu) bitkisinin her evde bulunması gerekir. Avrupa da reçete ile doktor tavsiyesi ile satılır. Antidepresan olarak kullanılır. Sıcak suyun içine daldırılır. Su

sararınca çıkarılır. Fazlası yan etkiye neden olabilir. Kararında içilmelidir. Aynı zamanda yağı yaraların kısa sürede iyileştirme özelliği vardır (Ameliyat izlerinin iyileşmesi). Yaraya sürdükten sonra güneşe çıkmamak gerekir. Susam yağı yüzü nemlendirir gerer ve güzelleştirir. Türklerde kutsal olan ağaçlar vardır örneğin çınar ağacı (Şeyh Edebalı'nın rüyası). Deve dikenini karaciğer hastalıkları için ilaç üretilen bir bitkidir aynı zamanda gövdesi soyularak yenilebilir. Tohumları çay yapılarak içilebilir. Bitkileri iğne yapraklılar ve geniş yapraklılar diye ikiye ayırdık. Örneğin sedir ağacı iğne yapraklı, kavak ağacı geniş yapraklı bir bitkidir.

Akşam yemeğinden sonra Dr. Sinan Aliş hocamız yıldızlar, galaksiler, yıldızların evreleri, kara delik, süper nova ve ömürleri hakkında bilgi verdi. Ardından Prof. Dr. Ahmet Talat Saygıç hocamız kişisel gelişim üzerine, evrenin oluşumu ve evren hakkında sunum yaptı. Ayrıca sabah topladığımız meteroitleri gözlemedik.

**Tarih : 29.06.2018**

05.45'de başlayan Seher yürüyüşünün ardından Saat 07.45 – 08.00'a doğru kahvaltıya geçildi.

09.00'da Dr. Öğretim Üyesi Yasin ÜNAL tarafından Doğada Kamp Teknikleri ve Hayatta Kalma Teknikleri ile Kamp malzemeleriyle ilgili bilgilendirmeler yaptı. Kurulacak çadırın ağaç altları, erozyon ihtimali olan bölgelere, dere kenarlarına, yabancı hayvanların patikalarına, kurulmaması gerektiğini söyledi. Dışarıda yemek bırakmanın Akdeniz bölgesinde yabancı domuzlarını, Karadeniz bölgesinde ise ayıları çekebileceğinden bahsetti. Kamp yapılacak bölgenin hava koşullarına gitmeden evvel bakılmasının kampın zorlu geçmemesi adına daha faydalı olacağından bahsetti. Bunlara karşın eğer yağmur yağarsa yalan yağmurdan etkilenmemek için ne tür önlemler alabileceğimizi gösterdi.



# OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi  
<http://www.osmanelidae.net>

3 tür çadır türünün olduğunu bunların üçgen çadır, dom çadır ve tünel çadır olduğunu belirtti. Üçgen çadırın ağır olması, zor kullanımının olması ve rüzgârın uçurma olasılığının fazla olma ihtimalinden bahsetti. Tünel çadırın ise ince basık kar içinde kolay kullanılabilir bir çadır olduğunu söyledi. Bizim eğitimde kullanacağımız çadır ise dom çadır. Dom çadırın 3 mevsimli bir çadır olduğunu sağlam bir çadır edinmek istiyorsak alüminyum iskeletli bir çadır almamız gerektiğini söyledi.

Dr. Öğretim Üyesi Yasin ÜNAL tarafından çadırın nasıl kurulacağı birebir detaylı bir şekilde gösterildi. Daha iyi anlaşılması açısından gruplara teker teker çadır verilerek kurması istendi. Bunu bir yarışmaya dönüştürerek daha heyecanlı hale getirildi. Garalar grubu bu yarışmada ikinci oldu.

Çadır kurma yarışmasının ardından kâğıt ile beraber yürüyerek hedefe varma oyunu oynandı bu oyunda ise 4. Grubumuz oldu.

Saat 15.30 – 17.30 arası Görsel Sanatlar Öğretmeni Oğuz YAKIN tişört boyama sanatı ve bu sanatı uygularken dikkat edilmesi gereken hususların altını çizdi.

17.30-19.20 arası Dr. Öğretim üyesi Yasin ÜNAL tarafından Türkiye’de yaşayan yabancı hayvanlar ve bunların özellikleriyle ilgili sunum yapıldı. 20 memeli ve 5 kuş türünün günlük hayatta kullanılan isimleri ile latince isimleri ve genel özellikleri hakkında bilgilendirilme yapıldı.

19.20-20.30 arası yemek yenildi.

20.30 -00.20 arası Yabani hayvanlar ile ilgili sunum bitirilerek Kırmızı Başlıklı Kız masalını kurdun bakış açısıyla anlatan drama etkinliği yapıldı. Bu etkinliği yaparken her gruba çekiliş ile drama etkinliğinde baskın olması gereken karakter verildi bizim gruba Avcı'nın baskın gösterilmesi düştü. Bu etkinliğin sonunda herkes kendi grubu dışında diğer gruplara puanlar vererek değerlendirme yapıldı ve Garalar grubu yani bizim grubumuz 1. oldu.

**Tarih: 30.06.2018**

Sabah 7:30 kahvaltı yaptık. Saat 09:00 da Yasin Karatepe hocamız Ekoloji hakkında bilgilendirdi, küresel ısınma ve sera gazı etkisinden bahsetti. Türkiye'nin biyoçeşitliliğin zengin olmasının nedenlerinden bahsedildi. Türkiye'deki bitki örtüsünün dağılımı çam ağacı türleri, makiler dağılımından bahsedildi. Uygulamalı olarak içmeler tesisinde var olan ağaç türleri incelendi.

10:30 da Gökhan Cengiz hocamız Dendroloji (ağaç bilimi) hakkında bilgi verilerek ağaç yaşı öğrenme, doğal gençleştirme nasıl yapılacağı hakkında açıklamalarda bulundu.

15:00 Harmankaya Kanyonuna yola çıkıldı. Kanyonda ormanda korunan alanlar (tabiat milli parklar) hakkında bilgi verdi. Daha sonra Haluk Selim hocamız Kanyonuna dair nasıl oluştuğuna ve fayların oradaki etkisini açıkladı. Kanyon yürüyüşü yapıldı. Kurşunlu köyünde Bedriye Engin'in girişimciliğiyle başlanan ekolojik uygulama alanı ziyaret edildi ve orada akşam yemeği yenildi.21:30'da içmeler tesisine dönüldü. Drama etkinlikleri yapıldı.

**Tarih: 01.07.2018**

Bugün sabah 8'de kahvaltımızı yaptık.

Prof Dr Ahmet Doğan hoca bize barajların mimari ve statik yapıları ile ilgili bilgi verdi. Soğucakpınar köyüne gidildi. Köylü ile konuşuldu köylülerin geçimini nasıl sağladıkları köyün tabiat ile ilişkilerini sorduk yabancı hayvanlar ile ilişkilerini ağaçlarla orman ile ilişkilerini sorduk. Bir tanesi 1 tonluk su kabını ormana götürüp azar azar su damlatarak yabancı hayvanlar için su kaynağı yapmış. Bu bizi çok duygulandırdı. Köyün doğal hali de bizi çok etkiledi. Zararlı hayvanlar ile mücadelede yaptıkları hatalardan bahsetti bir tanesi hamurun içerisine zehir katarak mücadele. Ancak bununla yararlı canlılara da zarar verdiklerini görmüşler. Hibrit tohumlardan bahsettiler. Bunların verim olarak iyi ancak dışa bağımlı olarak kullanıldığı görüldü. En



# OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi  
<http://www.osmanelidae.net>

büyük sıkıntılarında bir tanesi de genç neslin şehre göç etmeleri köyde bulunanların yaş ortalamasının yüksek olması istenmeyen bir sonuç olmuş. Zaman zaman ürünlerinin para etmediklerini de görülen sonuçlar arasında. Bütün Türkiye'yi yönlendirecek bir tarım programının olması ürünlerin elde kalmasına engel olur mevcut tarımın en verimli şekilde kullanılmasını sağlar.

Ahmet Doğan hocamızın önderliğinde bir baraj modeli yapma etkinliğini gerçekleştirdik. Bu etkinlik bizim için güzel bir deneyim oldu. Her barajın birer mühendislik harikası olduğunu gördük. Barajı yaparken beraber çalışmayı işbirliğini bizzat yaşadık ve bu bizi çok memnun etti. Birazda da çocukluğumuza döndük. En güzel yönü de bu olsa gerek. Daha sonra kampa geri döndük.

Akşam yemekten sonra Osmaneli'ne gittik. Osmaneli' ni daha yakından görme fırsatımız oldu. Bir yerin insanını görmek istiyorsanız günün her saatinde gezmek gerektirir. Gündüz gezmiştik. Akşamı da ekleyince az da olsa tamamlanmış oldu. Kahve ve dondurma ikramı ile gecemiz tamamlanmış oldu. Ardından kampa geri döndük. Hayatınızda yaşayabileceğiniz en güzel günlerden bir tanesini daha geride bıraktık. Bugünleri unutacağımız da hiç sanmıyoruz.

**Tarih: 02.07.2018**

Sabah saat 5.45 de uyandık. Kahvaltıya indik. Saat 06.51 de otobüse binip Aliç yaylasına doğru harekete geçtik. Bursa İznik. Sansarak Köyü'nde mola verdik. Nüfusu 250 kişi ; geçim kaynağı tarım ve hayvancılıktır.

Oradan ayrıldıktan sonra doğanın müthiş yeşili eşliğinde yürüyüş parkur başlangıcımız olan Aliç yaylasına vardık, rakım 1100 m. Aliç yaylasının eşsiz güzelliğinde biraz nefeslendikten sonra yürüyüşümüz başladı.

Yürüyüşümüz sırasında yerlerden kekik kokuları sardı etrafımızı. Yürüyüşümüzün bir yerinde ağacı dinle etkinliği yaparak doğa ile iletişim

kurduk. Empati yaparak ağaçla konuştuk daha sonra bu etkinliğimizi bir kâğıda resmederek şiirle bütünleştirdik. Ardından yazdığımız şiirleri ve resimleri tüm grup ile paylaştık. Ardından yürüyüşümüze devam ettik ve yürüyüşümüz esnasında bir ayının dışkısı ile derste öğrendiğimiz bitki türlerini ile karşılaştık. Gölü dolaştıktan sonra otobüse bindik. Yemek için Osmaneli'ne ulaştık.

Saat 19'a kadar mola verdik. Yemeğimizi yedikten sonra saat 20:15'te Dr. Akın Kıracı' ın hocamızın dersine geldik ve deniz kaplumbağalarını anlattı özellikle Caretta caretta türüne değindi. Belgesel üzerinden de koruma yerlerini DEKAMER'İN yaptığı çalışmalardan bahsetti. Ardından kendi yazdığı bestelediği deniz kaplumbağaları ile ilgili türküyü dinledik.

İkinci dersimiz Dr. Yasin ÜNAL hocamızın eşleştirme oyunu ile geçti. Daha önce öğrenmiş olduğumuz hayvanların resimlerine bakarak özelliklerini isimlerini söyledik. Ders bitiminde çiğköfte ve kokoreç ikramlarını alarak gece atıştırması yaptık. Daha sonra da Akın hocamız ile birlikte müzik dinletisi yaptık.

**Tarih: 03.07.2018**

Bugün eğitimimizin 7. Günü. Günümüze çok güzel bir havada 7.45 te kahvaltımızla başladık. Kahvaltımız gayet iyiydi. Kahvaltı sonrası 9.10 da Bahçeye geçtik ve İdris Oğurlu hocanın "Doğada istenmeyenle nasıl mücadele edilir" konulu dersine geçtik. Dersimiz çok verimliydi. Bahçede yaptığımız için de temiz hava odaklanmamızı olumlu yönde etkiledi. Dersimizi 10.10 geçte bitirdik. Yarım saatlik moladan sonra 10.45 civarı leğenle su taşıma oyunumuzu oynadık. Oynadığımız en eğlenceli oyunlardan biriydi :) Oyunumuz bittikten sonra ise kısa bir ara verip Akın Kıracı hocanın dersi olan "Kertenkeleler ve Yılanlar" başladı. Ders başlangıcında TÜBİTAK görevlisi olan hoca bizden anket doldurmamızı isteyip yapacaklarımızla ilgili küçük bir açıklama yaptı. Dersimiz 12.10 gibi bitti. Dikkat çekici bir konu



# OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi  
<http://www.osmanelidae.net>

olduğunu düşünüyorum ki bu yüzden Akın hocaya pek çok soru sorduk. Dersi ilgiyle dinledik diyebilirim. Dersten sonra yemeğe gittik ve yemekten sonra saat 14.00 gibi yeni dersimize başladık. Dersin hocası Dr. Akif Ketten konumuz ise böceklerdi. Ders beklediğimden daha keyifli ve verimli geçti. Dersimiz 15.40 gibi bitti. 2 saatlik aradan sonra Halil hocanın dersi başladı. Ve GPS ile yön bulma (Orienteering) etkinliği yaptık. Etkinliğimiz bitikten sonra 7.30 da yemeğe geçtik. Yemekten sonra drama etkinliğimiz oldu. Sonrasında Akın hocanın bağlama eşliğinde keyifli vakitler geçirdik. Ardından karpuz yarışması ve güzel bir sohbet muhabbet oldu :)

**Tarih : 04.07.2018**

Sabah 6.15'te Arı Gözlemleri ve Balçılık faaliyeti için İçmeler Tesisi önünde tüm ekip toplandık. Gözlem yapacağımız tesislere geldiğimizde güvenlik önlemleri gereği her katılımcıya arıcı tulum ve maskeleri dağıtıldı. Kraliçe ve işçi arılar arasındaki farkları gözlemleyerek arı kovanlarını inceledik. Kovanları yer yer gezdirerek farklı çiçeklerden elde ettikleri balın tatlarının da farklı olduğunu söyleyen tesisin sahibi herkese bal ikram etti.

Saat 10.00'da Görsel Sanatlar Öğretmeni Oğuz Yakın reçine yardımıyla bir önceki gün

yürüyüşten toplamış olduğumuz küçük çiçekleri ve boncukları kullanarak anahtarlık ve kolyelerin nasıl yapıldığını gösterdi. Yapım aşamasında görsel estetik ile ilgili dikkat edilmesi gereken noktaları belirterek kendimize özgü anahtarlık modeli oluşturmamızı sağladı. Bu sırada reçine hazırlarken tarifi vermeyi de ihmal etmedi.

Saat 15.00'de Bilecik Kent Müzesine gidilerek Bilecik'in tarihi ve geçmiş kültürlerimizle ilgili kalan eserleri inceledik. Müzede kimimiz tarihi kostümleri giyip fotoğraf çektirirken kimimiz de eski para basıp fotoğraf çektirerek eğlenceli vakit geçirdi.

Bilecik Müzesinin ardından Osmanlı Padişahları Tarih Şeridi ve Şeyh Edebalı türbesi görevli rehberler aracılığıyla gezilerek tarihi bilgiler edinildi.

Şeyh Edebalı Türbesinin bulunduğu tepede oturularak sohbet edilerek çay içildi.

Akşam Osmaneli Belediye Başkanı Münir Şahin'in de katılımıyla konuşmalar yapıldı, şiirler okundu. Sertifikalar dağıtıldı. Temenniler edildi. Her grubun hazırlamış olduğu geçmiş günlerimizi ve yaptığımız etkinlikleri de kapsayan kısa videolar izlenerek duygu dolu dakikalar yaşandı. Canlı müzik eşliğinde programa son verildi.