



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

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

KATILIMCI GÜNLÜKLERİ

28 Ağustos - 4 Eylül 2015 Eğitim Dönemi

ARI OBASI

28.08.2015 Cuma

Uzun bir yolculuk sonucunda sabah saat 0700da Bilecik'e 07.30'da Bilecik Öğretmenevine ulaştık. Bazı katılımcıların gecikmesi nedeniyle 09.00da toplanmamız gerekirken ancak 11.00da toplanarak etkinliklerin birçoğunun gerçekleşeceği ve merkezi durumundaki Osmaneli ilçesine ulaştık. Necla Hanım Konağında yapılan program tanıtımı ve tanışma etkinliğinin ardından bir saatlik ilçeyi gezerek tanıma fırsatımız oldu.

Eski Türk evlerini inceledikten sonra bizler için hazırlanan muhteşem yemekleri yemek için Necla Hanım Konağına geldik. Yemek sonrasında Günören köyünde Necati Bey'i ziyaret edip ipekböceği yetiştiriciliği ile ilgili detaylı ve faydalı bilgiler edinip kısaca köyü gezdikten sonra tekrar Necla Hanım Konağına gelerek akşam yemeği (Osmaneli Kaymakamı , Belediye Başkanının da katılımıyla) yedik. Yemek sonrası balon etkinliği ile yediklerimizi hazmedip dinlenmek üzere Bilecik Öğretmenevine döndük.

29.08.2015 Cumartesi

Bilecik öğretmeninde yapılan kahvaltının ardından saat 09.00da Seyir tepesine(Osmaneli) hareket ettik. Yarım saatlik yolculuğun sonunda Seyir tepesinde bizi beklemekte olan eğitimlerimizle buluştuk. "Peyzaj Farkındalığı" etkinliğini Aslı hocayla birlikte gerçekleştirerek Osmaneli'nin peyzaj desenini obalar halinde kağıda çizerek eğitimlerimize teslim ettik.

Ardından " tohumdan fidana" etkinliğini gerçekleştirmek için özel bir fidanlığa gittik.

Tagi hoca ekolojik kirlilik ve ağaç çeşitliliği üzerine bilgilendirme yaptı. Daha sonra öğle yemeğini yemek üzere Necla Hanım Konağına hareket ettik. Öğle yemeğinin ardından Dereyörük Köyüne kamp kurmak ve kamp alanında konaklamak üzere hareket ettik.

Virajlı ve güzel manzara eşliğindeki yolculuğumuzun ardından kamp alanına ulaştık. Alana ulaştıktan sonra Yasin hoca çadırlar, kamp ekipmanları hakkında bizleri bilgilendirdi, ardından çadır kurulumunu ayrıntılı bir şekilde anlattı.

Sonra çadır kuracağımız alanı çoraplarımızı çıkararak çadır kurduğumuzda bizi rahatsız edecek taşları, dikenleri temizledik ve çadırlarımızı kurduk. Ardından akşam yemeği ve diğer öğünlerimizde kullanılacak malzemeler verildi.

Daha sonra akşam yemeği yapıldı ve yenildi. Ardından Medet hoca bulunduğumuz kamp alanındaki ilkökul binasında ilkyardım ve alanda güncellenen bilgileri bize aktardı ve kalp masajı uygulamalı biçimde anlatıldı. Ümit hoca eşliğinde kamp alanında "gökyüzü gözlemi" yaptık. Teleskopla gözlem yapmak isteyen katılımcılar gözlemlerini gerçekleştirdiler. Son olarak tüm katılımcılar eşliğinde 2 günün değerlendirmesi yapıldı. 2. Gün böylece sona erdi.

30.08.2015 Pazar

Erkenden çıktığımız Seher yürüyüşünün ardından saat 8 gibi kamp alanına geri döndük. Ardından kahvaltı hazırlığına başladık. Ve kahvaltımızı yaptık. Kahvaltıdan sonra tüm katılımcılar toplanıp sırayla oba başkanları



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

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

gözlemlerini topluluğa sundu. Bu sunumun ardından sn Dr. Nigar Merdan'ın sunumuyla doğal boyaların tarihçesi, özellikleri, kullanım yerleri vb. özellikler hakkında bilgi verildi. Bu sunumun ardından sn. Medet Hoca yılan ve böcek ısırık ve sokmalarına karşı yapılacaklar ile ilgili bilgi verdi. Ardından sn. Akın hoca yılan ve kertenkeleler hakkında bilgi verdi.

Öğle yemeği için karpuz ve peynir yendi. Ardından "tahtadan adımlar" etkinliği her oba üyeleri ile birlikte yapıldı ve Geyikler obası galip geldi. Bu etkinliğin ardından Yasin Hoca bize hayvanlarla ilgili genel bilgi verdi. Ardından akşam yemeği hazırlıkları yapıldı ve akşam yemeğini değerlendirmek üzere her obadan bir gurme diğer obaların yapmış olduğu yemekleri değerlendirdi ve puan verildi. Geyik obası en güzel yemek yapan grup olarak belirlendi.

Biraz dinlenmenin ardından çevre sorunları ile ilgili bir konu belirlendi ve her obadan 3kişi belirlenip konu hakkında doğaçlama tiyatro yapıldı. Kamp alanında ateş yakılıp etrafında şarkılar söylerken bir yandan da çiğ köfte yapıldı. Bu güzel günün ardından herkes çadırlarına doğru yola koyuldu...

31.08.2015 Pazartesi

Bugün saat 06.30 toplanarak seher yürüyüşüne çıktık. Seher yürüyüşünde birçok canlıyı doğal yaşam alanında gözleme şansına sahip olduk. Kuşları dürbünlerimizle gözledik. Özellikleri hakkında bize eşlik eden hocalarımızdan bilgi aldık. Haluk hocadan mevkiinin toprak, iklim ve kayaç yapısı ile ilgili derin boyutta bilgilerle aydınlatıldık. Köyün içinden yeniden kamp alanımıza döndük.

Kahvaltı için hazırlıklar yapıldı ve açık havada güzel, eğlenceli bir kahvaltı yapıldı. Kahvaltıdan sonra kampımızın son günü olduğu için çadırların toplanması gerekiyordu. Obamızla beraber çadırlarımızı, eşyalarımızı topladık. Kamp alanını mümkün olduğunca temiz bırakmak için mıntıka temizliği yaptık. Çadırlar

toplandıktan sonra İdris hoca bizi canlıların yaşam alanlarının hangi özelliklerin belirleyici olduğu etmenlerini açıkladı. Av- avcı ilişkisi, besin piramidi, enerji akışı ve zehirler hakkında zengin içerikli bilgi paylaşımında bulundu. Bir canlının habitatının nasıl olması gerektiğini iyi bir sunumla anlattı. Ürün ya da hayvan için zararlı olan canlılar için düzenekleri uygulamalı olarak gösterdi.

Daha sonra "doğada sessizlik" etkinliği için köyde güzel bir alana gittik. Burada doğadaki sesleri dinledik. Obaca bu etkinliği çok sevdi. Çok huzur vericiydi. İnsanın, şehrin gürültüsünden uzak, kuş seslerinin ve nehrin sesiyle bir ortamda yeşile doyması ne güzeldir bu hayatta... İstemeyerek etkinliği bitirip kamp alanına döndük. Kamp alanında Bilecik'e dönüş için hazırlıklar yapıp kamp alanını da temizledikten sonra döndük. Bilecik öğretmenevine geldik. Böylece Kamp hayatından sonra yeniden normal otel hayatına dönmüş olduk. Belirli bir saatte buluşmak üzere herkes odalarına dağıldı.

Saat 18de akşam yemeği için Konya etli ekme restoranında toplandık. Akşam yemeğini yedikten sonra Yasin hoca eşliğinde yaban hayvanlarını öğrendik. Kartlar ve video gösterimleri ile görsel bir şölen izledik. Yaban hayvanları hakkında geniş çapta bilgiler aldık. Daha sonra ara verip yaban hayvanları ile ilgili bilgi yarışması yaptık. Bilgi yarışması ile bilgilerimiz daha pekişti ve kalıcı oldu. Hem de daha eğlenceli bir hal aldı. Sonra sürpriz olarak pastalı bir kutlama yaptık. Ayrıca obamızdan Gamze arkadaşımızın doğum gününü kutladık çok zevkli bir ders oldu. Veeee uyku vakti....

01.09.2015 Salı

Yürüdük, yürüdük, yürüdük. Saatlerce yürüdük. Yol boyunca çeşitli maceralarla birlikte. Ayı Rıfkı mı ararsın, küçük domuzcuk mu ararsın. Kimi der 10 km yürüdük, kimi der 15 km... Ancak yorulduk, öyle çok yorulduk ki...



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

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

Öğretmenevine dönünce hemen sızmış kalmışız.

Hayvan dışkıları, bitkiler, fauna, flora, yaban hayatının güzelliklerini bir bir öğrendik. Hayatımız boyunca unutamayacağımız zaman dilimleri....

02.09.2015 Çarşamba

- 09.30 gibi Bilecik merkezde bulunan Şeyh Edebali Türbesine hareket edildi. Şeyh Edebali türbesi şehrin aşağısında vadi yatağında bulunan bir yerdedir. Şehrin Osmanlı Devletine başkentlik yapmış olması ve kurucusunun mezarının burada yer alması şehri ayrıca önemli hale getiriyor. Arkeolog Orhangazi Camiini tanıtırken “taş mermer, toprağı seramik, yaprağı ipek, kuruluş ve kurtuluşun beşiğı” olarak tanımlar. Bugün öğrendiklerimiz:
 - Orhangazi Camii(1326-1362)
 - Halk arasında kurşunlu cami olarak ta bilinir.
 - Cami ilk oluşturulduğunda tek kubbeli olarak yapılır. Kubbe biraz yüksek bir yere yapılır. Nedeni ezanı duyurmak.
 - İlk tek kubbeli cami eserlerinden biridir.
 - Kurtuluş savaşı döneminde itilaf devletleri tarafından cephanelik olarak kullanılmıştır.
 - Şeyh Edebali Türbesi Orhangazi cami ile aynı bölgede yer alır.
 - Vadide iki yıkık minare ile hamam yer almakta.
 - Buradaki yapılarda Selçuk mimarisi görülmektedir.
 - Vadinin çıkışında imarethane yer almaktadır.
- Şeyh Edebali Hz.;
- “insanı yaşat ki devlet yaşasın.”
 - İmaddün Mustafa olarak ta bilinir.
 - 120 yıl yaşamıştır.

- Şeyh Edebali Hz. Kızı Rabia Bala Hanımın mezarı biraz daha aşağıya kurulmuştur.

- Türbe ile dağ arasında bulunan ağacın Osmanlı devletini temsil ettiği rivayet edilir.

Sakarya Nehri;

- Buharlaşmadan dolayı nehir çekilmiş ve akarsuyun taşıdığı alüvyonlardan dolayı su bulanık görünümü. Akış hızı yavaş, Balıkçılık yok.
- Suyun döngüsü; Okyanuslar, denizler, nehirler ev ırmaklardan buharlaşan suyun tekrar tekrar hiç kaybolmadığı ifade edildi.Daha sonra nehirden su alınarak suyun kalitesi, asitliği ve oksijen miktarına bakıldı.
- Yenilebilir bitkilerden örnekler verildi. Semiz otu, yabani turp vb.
- Daha sonra köyde tarımla uğraşan insanlarla bir röportaj düzenlendi.
- Burada tarımın sorunları çiftçi gözünden anlamaya çalışıldı.
- Burada temel sorunun tarımın yeteri kadar gelir getirmediği köyün genç kesimleri tarafından dile getirildi.
- Ve en sonunda bal arılarını ziyaret etmek için hareket edildi.
- Bal arıları; Böcek türüdür. 2 mideleri vardır. (1- çiçek özü için 2- sindirim için)
- Kraliçe arı sadece yumurtlama görevi yapar.
- İşçi arılar dişi olup kovanın temizliğini yapar, dış tehlikelere karşı korur ve nektar getirir.
- Bir arı kovanında ortalama 60-80 bin arının yer aldığı ifade edildi.
- Bal direk kana karıştır.
- Erkek arı ile kraliçe arı çiftleştikten sonra hemen ölür.
- 1 çıtadan 3,5 kilo elde edilebilir.
- Kışın bu arıların beslenmesi için şerbet takviyesi yapılır.



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

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

- İşçi arı: 21 gün kuluçkada kalır
- Kraliçe arı: 16 gün kuluçkada kalır.
- Erkek arı: 26 gün kuluçkada kalır.
- Propolis: Kanser tedavisinde, mikropların temizlenmesinde kullanılabilir.

03.09.2015 Perşembe

Sabah 09.30da kahvaltımızı yapmış olarak araçlara binerek yola çıktık. Vezirhan mevkiinde Gölpazarı kavşağında uzunca bir süre Osmaneli'ne oradaki görevli ve TÜBİTAK denetçisini almaya giden aracı bekledik (Yol kenarında, o kadar ki mülteci gibiydik, polis

geldi). Yola devam ettik ve Gölpazarı ilçesinde 20 dk olarak planlanan mola yerine 38 dklık bir mola verdik. Harmankaya kanyonuna doğru yola devam ettik. Bol virajlı, uzun ve sarsıntılı bir yolculuk sonunda Karahan Köyünü geçerek etkinlik alanımıza ulaştık. Etrafı gözleyip ekmek arası peynir, domates ve salatalığımızı tükettik. 2,7 km uzunluğundaki kanyonun ilk 58 metresini yürüdük. Birikmiş streslerimizi attığımız bu sulu ve eğlenceli etkinlik sonrasında İdris Hocamızın yön bulma ve üstadımız Muharrem Hocamızın pusula(iğnemiknatis ile) etkinlikleri ile etkinliğimizi tamamlayarak yine bol virajlı ve sarsıcı bir yolculuk sonunda konaklama alanımıza ulaştık.