



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

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

Osmanelidae-3 | Eğitim Günlüğü

26 Haziran-05 Temmuz 2018 Eğitim Dönemi

27.06.2018

2. gün etkinliği sabah 05:45'te seher yürüyüşüne çıkılarak başladı. Yürüyüşe çıkılmadan önce tüm katılımcılar düdükle çalınarak bir araya toplandı ve düdükle haberleşme tekniği anlatıldı. Ardından katılımcılara düdüğü dağıtıldı. Rehberlerimizden Tuğba TOPAL katılımcılara düdüğü nasıl kullanacakları konusunda bilgi verdi. Bir gün önce oluşturulan obalara bayrak dağıtıldı, çantalarına asmaları istendi. Obalar Sakarya Nehri kenarı ve ormandaki patika yollara rehberler eşliğinde yönlendirildi. Obalara gözlem sırasında sessiz olmaları konusunda uyarıldı. Gözlemlenen kuş türlerinin özelliklerinden bahsedildi. Kuş gözlem kitabından türün resimleri incelendi ve özellikleri katılımcılara okundu.

Yürüyüş boyunca yapılan gözlemlerde; Serçe (*Passer domesticus*), İspinoz (*Fringilla coelebs*), Ak kuyruk sallayan (*Motacilla alba*), Büyük baştankara (*Parus major*), Leş kargası (*Corvus corone*), Gri balıkçıl (*Ardea cinerea*) gibi türler gözlemlendi.

Saat 07:45'te kahvaltı yapmak için toplandı. Kahvaltıda seher yürüyüşünde gözlemlenen kuş türleri, ağaç türleri ve diğer türler hakkında değerlendirme yapıldı. Yol kenarına atılan çöplerin çevreyi nasıl etkilediği konusunda konuşuldu. Kahvaltı sonrasında saat 08:45'te İçmeler tesisine hava yağmurlu olduğu için otobüs ile dönüldü.

Saat 09:00'da Doç. Dr. Medet KORKMAZ tarafından verilecek ilkyardımcı eğitimi için toplantı salonunda toplandı. Dr. Medet KORKMAZ sunuma ilkyardımcı yapılan hatalar ile ilgili video gösterimleri ile başladı. 112 acil yardımın gereksiz yere aranmasındaki sorunlardan bahsetti. İlkyardımcının temel

kurallarından CAB'dan bahsetti. Triaj uygulamasından bahsedilerek ders bitirildi.

14:00'da Güngören köyüne hareket edildi. Köyün camisinde Prof. Dr. Fatih SATIL tarafından yörede yayılış gösteren bitkilerden bahsedildi. Daha sonrasında görsel sanat öğretmeni Oğuz YAKIN tarafından katılımcılarla origami sanatı tanıtıldı ve origami uygulamaları yapıldı.

Güngören'de yörede yapılan ipek böceği üretimi ve ipek böceğinin üretimi hakkında rehberimiz Remzi ÖNER tarafından bilgi verildi. Remzi Bey, ipek böceğinin gelişim evrelerinden, dut yaprağı ile beslendiğinden, pupa evresine girmeden önce çalı bitkilerine ihtiyaç duyduklarından bahsetti. İpek böceği ve ipek üretiminde oda sıcaklığının her zaman 24 derece sabit olmasından, ipek üretimi yapan kişilere ne kadar gelir getirdiğinden bahsedildi. Remzi ÖNER daha sonra yanında getirdiği pupa ve ham ipeği katılımcılara tanıttı. Tüm katılımcılar elleri ile pupa ve ham ipeğe dokundular.

Daha sonra tüm katılımcılar ve ekip ile köy gezildi. Bazı evlerin yıkıldığı gözlemlendi. Bu evlerin belediye tarafından yıkıldığını ve tekrar eski yapının da olduğu gibi kerpiçten evler yapılacağını öğrendik. Etkinlik sorumlusu Ahmet KOCA'nın düdüğü çalmasıyla sesi ile araçlara binilip Osmaneli merkezine gidildi. Burada seyir tepesine çıkılarak katılımcılara Remzi ÖNER tarafından Osmaneli tanıtıldı. Doç. Dr. Mehmet TOPAY tarafından katılımcılara kara kalem çalışması yaptırıldı. Bu çalışma gördükleri manzaranın kişilerde uyandırdığı izlenime göre yapılmaları istendi. Etkinlik sonunda tüm resimler katılımcılar tarafından yorumlandı.

18:30'da Seyir tepesinden İçmeler Tesisine hareket edildi. Merkeze kısa süreliğine durularak katılımcıların akşam yemeği yenildikten sonra yemek için merkezde kısa süreliğine durularak katılımcıların market ihtiyaçları karşılandı.

İçmeler Tesisinde akşam yemeği yenildikten sonra toplantı salonunun eğitimine devam edildi. Derste ilkyardımın nasıl uygulanacağı

sunum ile anlatıldı. Küçük bir ara verdikten sonra uygulamalı ilkyardım yapıldı. Saat 22:30'da Dr. Öğr. Üyesi Sinan ALIŞ tarafından "Gündüz Güneşi, Gece Gökyüzünü Tanıyalım" adlı etkinlik yapıldı. Tüm gezegenlerin özelliklerinden bahsedildi. Sera etkisi nedeni ile Venüs'ün en sıcak olduğu gezegen olduğu belirtildi.

28.06.2018

05:45'de seher yürüyüşü için katılımcılar bir araya toplandı. Obalar bir gün önce gittikleri yerlerden farklı noktalara yönlendirildiler. Rehberler eşliğinde kuş gözlemi ve bitki tanıtımı yapıldı. Saat 07:45'te kahvaltı için toplandı.

Kahvaltı sonrası saat 09:00 da tişört boyama etkinliği için İçmeler toplantı salonuna geçildi. Görsel sanat öğretmeni Oğuz YAKIN etkinliğin nasıl gerçekleşeceği ve tişörtün boyandıktan sonra nasıl kurutulacağı konusunda bilgi verdi. Katılımcılar tişörtleri istedikleri kalıplar ile istedikleri renkte boyadılar. Etkinlik bitince öğle yemeğine gidildi.

13:30'da ilkyardım eğitimine devam edilmek için toplantı salonuna gidildi. Doç. Dr. Medet KORKMAZ Heimlich manevrasından, boğulmalarda, böcek sokmalarında ne yapılacağını uygulamalı olarak anlattı. Katılımcı Yunus hocanın üzerinde Heimlich manevrasının uygulaması yapıldı

Buz, su olmadığı durumlarda çamur uygulamasının arı sokmalarında faydalı olduğu bahsedildi. Akrep sokmalarında ezilmiş patates; akrebin soktuğu yere sürülür bez ile sarılır. Bu uygulamanın zehri aldığından bahsedildi ve

katılımcılara dinlenmeleri için serbest zaman verildi.

Saat 16:55'de Azerbaycan'dan gelen misafirler yanlarında getirdikleri Azerbaycan çayını ve tatlıları ikram etmek davet ettikleri alanda alanına toplandı. İkrandan sonra katılımcıların yanlarında getirdikleri Azerbaycan bayrağı ve seksen yıldır yaptıkları çalışmalarını anlatan kitabı Prof. Dr. İdris OĞURLU ve Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL'a takdim ettiler.

18.00 sularında Bilecik Valisi Tahir BÜYÜKAKIN ve Osmaneli Belediye Başkanı Münir ŞAHİN ziyaretimize geldiler.

19.00 'dan itibaren Prof. Dr. Fatih SATIL Sakarya Nehri kenarındaki ağaçları katılımcılara anlattı ve ardından 19:30'da akşam yemeğine geçildi.

20:30'da Dr. Öğr. Üyesi Sinan ALIŞ tarafından yıldızlar ile ilgili sunum İçmeler Toplantı Salonunda anlatıldı. Daha sonra teleskop ile Satürn, ay, yıldızlar gözlemlendi. Seher yürüyüşünde poşetlerin içine konulan miktatsızlarla toplanan meteor taşları Prof. Dr. Ahmet Talat SAYGAÇ tarafından incelendi ve katılımcılarla birlikte yorumlandı.

29.06.2018

Sabah 05:45'te seher yürüyüşü için gruplar toplandı. Bir önceki günden farklı noktalara obalar yönlendirildi. Prof. Dr. İdris OĞURLU, Prof. Dr. Fatih SATIL ve rehber Tuğba TOPAL ve diğer rehberler tarafından bitki tanıtımı ve kuş gözlemi yapıldı. Bitki tanıtımında, ak söğüt, kavak, karaçam, kızılçam gibi yöredeki hâkim ağaç türleri tanıtıldı. Yenilebilen, tıbbi ilaç olarak kullanılan bitkiler tanıtıldı ve nasıl faydalanacağından bahsedildi. Prof. Dr. İdris

OĞURLU böceklerin, kuşların ve memelilerin sınıflandırılmasından bahsetti. Kuş gözlemi sırasında gece balıkçılı, gri balıkçıl, karabatak, leş kargası, saka, ak kuyruksallayan gibi kuş türleri gözlemlendi. 07:45'te kahvaltı için kamp alanına döndük

Kahvaltıdan sonra Arazi Kamp Teknikleri Eğitimi etkinliği için İçmeler tesisine gidildi. Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL çadır tipleri ve arazi kamp malzemelerini tanıtarak, Doğada kamp

yapılırken kamp malzemelerinin hangi kriterlere göre seçildiğini gösterdi. Açık alanda çadır kurma uygulaması yapıldı. Arazi kullanılacak olan ayakkabıları özelliklerinde kıyafet seçiminin öneminden bahsedildi.

Daha sonra obalar arasında çadır kurma yarışması ve kağıt üzerinde yürüme oyunu oynandı. Çadır kurma yarışması katılımcılara anlatıldı. Çadır kurduktan sonra katılımcılardan birinin uyku tulumunun içine girmesi istendi. Uyku tulumunun içine girdikten sonra bir dakika bekledikten sonra katılımcılar çıkarak çadırı en kısa sürede toplamaları istendi. Yapılan yarışma sonucunda Güneş Obası birinci geldi.

İkinci olarak yapılacak Kağıt Üzerinde Yürüme Oyunu katılımcılara anlatıldı. Belirlenen mesafe arasında iki tane kağıt üzerinde hızlı adımlarla parkuru tamamlamaları ve geri dönerken koşmaları istendi. Obadaki tüm katılımcılar yarıştıktan sonra en kısa sürede bitiren oba birinci seçildi. Bu yarışmanın sonunda ise Ot Obası birinci oldu. Yarışmadan sonra öğle

yemeğine geçildi. Yemekten sonra katılımcılara dinlenmeleri için serbest zaman verildi.

15:30'da tişört boyama etkinliği için yeniden toplanıldı ve etkinlik icra edildi.

17:30'da Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL toplantı salonunda yaban hayvanlarının tanıtımı ile ilgili bir sunum yaptı. Ardından Yaban havanları eşleştirme oyununun nasıl olacağını anlattı. Katılımcılardan her karttaki türü üç özelliği ile anlatmaları istendi.

Saat 19:00'da akşam yemeğine geçildi.

21:00'da toplantı salonunda yaban hayvanlarının tanıtımına devam edildi. Rehberimiz Tuğba TOPAL yaban hayvanları kartlarında olan kuş türlerinin özelliklerini anlattı. 22:00'de Kırmızı Başlıklı Kızın Hikayesini Birde Kurttan Dinleyin adlı drama etkinliğinin nasıl gerçekleşeceği anlatıldıktan sonra ara verildi. Drama etkinliğinde aslında kırmızı başlıklı kızın doğaya zarar verdiği, obalar doğada aldıkları eğitimden yola çıkarak yorumladılar.

30.06.2018

Sabah 07:30'da kahvaltı yapıldı. Saat 09:00'da İçmeler tesisi bahçesinde Doç. Dr. Yasin KARATEPE tohumdan fidana, fidandan ağaca adlı etkinliğini gerçekleştirdi. Katılımcılara küresel ısınmadan, iklim değişiminden, Türkiye ormanlarından bahsedildi.

Türkiye'de yer şekillerinin çok değişken olması, orta kuşakta yer alması biyolojik çeşitliliğin çok farklı olmasının sağlamaktadır. Türkiye'deki ormanların dağılımını sıcaklık ve yağış etkilemektedir. Çam türleri, ladin, kayın, göknar, kestane, çınar, ıhlamur gibi hakim ağaç türlerinin yayılışından tanıtıldıktan sonra tesis etrafındaki ağaç türleri katılımcılara uygulamalı olarak anlatıldı. Mazı meşesi, karaçam, kızılçam, zeytin, sahil çamı, akasya gibi türler gösterildi. Türkiye'de yapılan hayvancılığın dağılımından bahsedildi. Büyük baş hayvancılığın daha çok Doğu Anadolu Bölgesi'nde yapıldığı belirtildi. Tesisin arka kısmındaki makilik alana gidildi. Alandaki menengiç, ladin, kermes meşesi gibi türler yerinde gösterildi. Burada, Öğr. Gör. Gökhan CENGİZ çam kozalakları hakkında bilgi verdi.

Kızılçam kozalağında karpellerin içe dönük olduğundan, fıstık çamının tohumlarından yararlanıldığı, ağaç hammaddesinin hangi alanlarda kullanıldığı bahsedildi. Kızılçam en hızlı üretilen ağaç türü olduğu belirtildi. 40 yılda yetiştirildiğine değinildi.

Orman amenajman planından bahsedildikten sonra Aralama çalışmalarından bahsedildi. Katılımcılardan dört kişi seçildi. Aralama ve Doğal seleksiyon ve uygulamalı olarak gösterilerek, arada gölgede kalıp gelişemeyen genç ağaçları temsil eden katılımcılar alandan çıkarıldı.

Katılımcılara ağaç yaşının nasıl hesaplandığı, gövde kesitindeki halkaların ham yaşı belirttiği, buna karşılık, ağacın kesin yaşının ağaca artım burgusu sokulup çıkarılan çubuktan hesaplanabileceği gösterildi.

11:30'da Osmaneli'ye hareket edildi. Tarihi konaklar gezildi. Konakların özelliklerini rehber Remzi ÖNER tarafından anlatıldı.

1542 yılında yapılan Rüstem Paşa Camiine gidildi. Caminin özelliklerinden bahsedildi. Fetih

suresinin yazılı olduğu hat sanatı, tavanın üzerindeki desenlerin renginin 1542'den beri hiçbir değişikliğe uğramaması göz kamaştırıcıydı.

1874 yılında yapılmış Rum Ortodoks kilisesi olan Aya Yorgi kilisesine gidildi. Kilisenin dışında bulunan tarihi yapılar tanıtıldı. Ekip, 14:00'da Harmankaya kanyonuna gitmek üzere için yola çıktı.

15:00'de Harmankaya kanyonuna ulaşıldı. Doç. Dr. Hamit Haluk SELİM Türkiye'deki fay hatlarının oluşumundan ve Harmankaya kanyonunun oluşumundan bahsetti. Sonra, Fay Yerinden Oynadı adlı etkinliğini gerçekleştirdi. Etkinlikte kankonu temsil eden bir hat üzerine dizilen katılımcılardan kanyonun girişindeki erkek katılımcıların kanyonun en dışına, kadın katılımcıların erkek katılımcıların ortasından içe doğru geçmeleri istendi. Böylece; erkek katılımcıların yarısı sağa 5 metre, yarısı sola 5 metre kayarak Harmankaya kanyonunun oluşumu olan fay hattı kırılması uygulamalı olarak gösterilmiş oldu.

Öğr. Gör. Gökhan CENGİZ Harmankaya Tabiat Parkının da dahil olduğu Doğal Korunan Alanlar

01.07.2018

07:45'te kahvaltıya gidildi. Kahvaltıdan sonra saat 09:20'de Doç. Dr. Hamit Haluk SELİM Türkiye'nin mücevher taşları ve özellikleri adlı sunumunu gerçekleştirdi.

Doç. Dr. Haluk Hamit SELİM hocanın anlattıklarından anladık ki: Türkiye'de Mücevher imalatının gerçekleştiği 4 büyük nokta vardır. Kuvars yedi sertliğinde bir mineraldir. Bizdeki smoki kuvars yol yapımlarında da kullanılmaktadır. Türkiye'deki diğer önemli taşlar vardır.

Doç. Dr. Haluk Hamit SELİM taşların sağlık üzerinde hiçbir olumlu etkisinin olmadığından bahsetti. Daha sonra çay molası verildi.

Saat 10:30'da Prof. Dr. İdris OĞURLU İçmeler tesisi bahçesinde evren, doğa, ekoloji, ekosistem üzerine katılımcılar ile Doğa Felsefesi Ve Ekoloji konulu bir sohbet açtı.

Saat 12:00'de Suyun Gözünü Bulmak, Gücünü Keşfetmek adlı etkinliği yapmak üzere toplandığımız dere yatağında Prof. Dr. Ahmet

sistemi ve koruma statülerini tanıttı. Türkiye'deki anıt ağaçlardan bahsetti.

Daha sonra katılımcılarla kanyonda yürüyüş yapıldı. Suyun yer yer yükseldiği noktalarda suya girildi. Etkinlik salonunda karpuz peynir yenildi.

Rehberimiz Tuğba TOPAL Kanyon etrafında gözlemlenen kuş türlerinden tanıttıktan sonra uygulamaya geçildi. Gözlemlerde: Kuzgun, sarı kuyruksallayan, şahin gibi türler kaydedildi. Kurşunlu köyüne gidilerek ekoturizm ile ilgilenen Bedriye BERBER'in evinde yöresel yemekler yenildi. Yemekten sonra Bedriye BERBER'in ekoturizme atılma başarısını kendisinden dinledik. Daha sonra İçmeler tesisine hareket edildi.

Akşam, programdaki diğer bir etkinlik olan Doğa Gecesi Ve Doğa Türküleri adlı etkinlik için toplandı. Katılımcılardan içerisinde doğal varlıkların adı geçen şarkı ve türküleri hatırlamaları ve söylemeleri istendi. Obalar puanlamaları yaptı.

Gün Azerbaycan oyunları, halaylar, yöresel oyunlar oynanarak sona erdi.

DOĞAN barajların yapımı ve baraj çeşitleri hakkında bilgi verdi. Obalar ayrıldıktan sonra katılımcılara uygulamalı olarak, kendi barajlarını nasıl yapacaklarını ve debi ölçümünü yapacaklarını ve debi ölçümü yapacaklarını anlattı. Belirlenen uygun alanda obalar ortak iki baraj yaptı. Yapılan barajların debileri ölçüldü.

Saat 13:00'de Soğucakpınar köyüne hareket etmek için yola çıkıldı. Köyde karpuz, peynir, domates, salatalık yenildi. Daha sonra köylüler ile röportaj yapıldı. Hangi işlerle ilgilendikleri, köyde yaşamanın avantajları, dezavantajları üzerinde konuşuldu. Çiftçilikle uğraşan köylülerin tarımdan emeklerin karşılığını alamamaktan yakındıklarını gözlemledik. Daha sonra köy meydanı gezildikten sonra baraj uygulamasını yapacağımız yere gitmek için yola çıkıldı.

Ardından dinlenmek için İçmeler tesisine dönüldü. Saat 19:30'da akşam yemeğine geçildi.

Yemekten sonra dondurma yemek için Osmaneli merkeze gidildi. Sohbet eşliğinde dondurmalar yenildikten sonra tekrar

konaklama alanımız olan İçmeler tesisine geri dönüldü.

02.07.2018

Saat 05:45'te kahvaltı yapıldı. 06:45'te Aliç yaylasına gitmek için harekete geçildi. Aliç yaylasında Öğr. Gör. Gökhan CENGİZ tarafından yapılan bölgedeki ağaç türleri hakkında bilgilendirme ardından Rakımın 1100 metre olduğu Aliç yaylasına yöneldik. Bu yaylada yetişen sarıçam, kayın, göknar, ladin, meşe gibi hakim ağaç türleri olduğu gözlemleniyordu. Ardından yürüyüşümüze başladık. Yol boyu çevredeki ağaç türleri ve bitkiler katılımcılara tanıtıldı. Yarım saatlik bir yürüyüşün ardından uygun orman içi alanda Ağacına Sarıl adlı drama etkinliği gerçekleştirildi. Bu etkinlikte; katılımcılardan her birinin ayrı bir ağaca sarılması ve ağacı önce dinlemesi ve sonra onunla konuşması istendi. Bundan sonra tüm katılımcılar bir araya toplandı ve kendi ağaçlarına sarıldıkları sırada ne hissettiklerini, ağaçlarla neler konuştukları soruldu. Katılımcılardan bu konuda şiir ve resim

yapmaları istendi. Daha sonra da katılımcılardan yazdıklarını okuyup herkesle paylaşımları istendi. En son fotoğraf çekiminden sonra yürüyüşe kalınan yerden devam edildi. 16 kilometrelik yürüyüş Ağlan Gölü'nde sonlandırıldı.

Saat 20:30'da Dr. Akın KIRAÇ Sürüngenler Dile Geldi adlı etkinliğini gerçekleştirdi. Deniz kaplumbağaları hakkında bilgi verdi. Saat 22:00'da Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL'ın koordine ettiği GYaban hayvanlarını tanıyalım: Eşleştirme oyunu" için önce kartlardaki hayvan türleri katılımcılara gösterilerek oyunun nasıl oynanacağı anlatıldı. Sonra da oyuna geçilerek katılımcılardan eşleştirdikleri kartlardan türü ismi ve iki ayrı özelliğiyle tanıtmaları istendi. Etkinlik sonunda Çiğköfte partisi yapıldı. Dr. Akın KIRAÇ sazı ve kendi türküleri ile ortamı şenlendirdi.

03.07.2018

Sabah saat 07:45'te yapılan kahvaltı sonrası kamp yerine dönülerek 09:00'da Prof. Dr. İdris OĞURLU' nun Doğada istenmeyenle nasıl mücadele ederim" adlı etkinliği için İçmeler tesisi bahçesinde bir araya gelindi. Hoca, ilaçlamanın zararlı ile mücadelede son çare olduğunu ve mümkünse bundan tamamen uzak durmak gerektiğini, mecbur kalınırsa da ancak zararlının belli bir seviyeye geldikten sonra başvurulabileceğini, bir zararlıyı görüp hemen ilaçlama yapılmasının doğru olmadığını belirtti; zararlılar ile yapılan, mekanik mücadele ve biyolojik mücadelenin özellikleri ve ekolojik müdahale mantığına uygun yönlerine dikkat çekti.

Hoca, bu derste verdiği örneklerden Turunçgil Unlu biti ile mücadelede biyolojik bir ajan olarak kullanılan uğur böceğinin turunçgil unlu bitini avlayarak nasıl baskı altına aldığını, bilinçsiz yapılan kimyasal mücadelenin ise hedef gözetmeden yayılım ateşi açmak gibi olduğunu anlattı. Genel olarak böceklerin %99'unun zararsız olduğunu bu yüzden bir

zararlıyı yok ederken diğer zararsız böceklerle, canlılara zarar verilmesinin doğru olmadığını belirtti.

Kısa bir aranın ardından Dr. Akın KIRAÇ sürüngenler, yani yılan ve kertenkeleler hakkında bilgi verdi ve ardında, kurbağa ve amfibiler ile ilgili sunuma geçti. Bu sunumda biz, Türkiye'deki yılan türlerinin çoğunun zehrinin insanlar üzerinde ölümcül etki yaratmadığını, zehirli yılanların daha çok sıcak kayalık bölgelerde bulunduğunu ve baş yapısının üçgen ve büyük zehir dişlerinin olduğunu öğreniyorduk. Türkiye'deki amfibi türlerinin yayılışının ise daha çok Akdeniz bölgesinde olduğu ve çoğunun endemik olduğuna değinildi.

Arkasından bahçede Doç. Dr. Suat TÜRKOĞUZ katılımcılara su dolu leğenler ile obalar arası yarış yaptırdı. Obaların belirli bir mesafeye kadar ayakları ile su dolu bir leğeni yere değdirmeden ve ayaklar leğenden ayrılmadan suyu da dökmeden taşıyarak en kısa sürede

parkuru tamamlamaları istendi. Garalar obası birinci oldu.

Daha sonra Prof. Dr. Akif KETEN doğa yürüşülerimizde işimize yarayacak temel entomoloji bilgilerin aktardı. Böceklerin belli başlı familyalarının özelliklerinden bahsetti. Örümceklerin 4, böceklerin 3 çift bacaklarının olduğu ve bu yönleriyle birbirlerinden ayrıldığına dikkat çekildi. Kelebek ve güvelerinde ayırıcı özelliğinin kelebeklerin gündüz aktif olması güvenlerinde akşam aktif olması olduğuna değinildi.

Saat 18:00'de Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL oryantiring etkinliğinin nasıl gerçekleşeceğini obalara anlattı. Rehberler bu sırada GPS' ler ile 15 ayrı koordinat alarak bu noktalara renkli kağıtlar koydu. Kağıtları ilk bulan oba birinci geldi. İnek obası bu yarışmanın sonunda birinci oldu.

19:30'da akşam yemeğine geçildi. Yemekten sonra Doç. Dr. Suat TÜRKOĞUZ katılımcılara drama etkinliğinin konusu hakkında bilgi verdi. Katılımcılardan zararlı böceklerle mücadele de kimyasal ilaçların yararlı böceklere zararını konu alan bir drama gösterisi hazırlamaları istendi. Katılımcılara hazırlamaları için verilen sürede renkli karton ile gösteriyi

renklendirecek materyal hazırlamaları istendi. Garalar obası bir elma ağacının üzerinde yaşayan zararlı böcekleri yok ederken yararlıların da yok olduğunu gösteren bir drama/gösteri hazırladılar.

İnek obası bir çiftçinin ziyaretçi ile konuşmasını anlatan bir tiyatro gösterisi gerçekleştirdiler. Bu dramada bir çiftçinin zararlı böceklerle mücadelede yaptığı yanlışları ve doğruyu anlatmaktadır. Çiftçi ilk önce kimyasal ilaç kullanarak sebzelerin daha fazla yarar gördüğüne ikicide ise biyolojik mücadelede yararlı böcek kullanarak zararlılardan kurtulduğunu görür.

Gökkuşuğu obası iki çiftçinin ilaçlamadaki kullandıkları yöntemi anlatan bir gösteri gerçekleştirdi. Birinci çiftçi, çiftçi İbo'nun sözlerini dinlemeyerek ağaçlarına kimyasal ilaç atar ve ağaçları zarar görür. Çiftçi İbo'nun ağaçlarına zararlı böcekler gelir ve biyolojik mücadele ile zararlı böceklerden kurtulur. Güneş obası sözsüz şarkı ile kimyasal mücadeleyi anlattılar.

En son; obalar arası karpuz yeme yarışması yapıldı. İnek obası birinci oldu. Dr. Akın KIRAC'ın sazı eşliğinde türküler söylendi.

04.07.2018

Sabah 06:45'te Arılara Karışmak adlı etkinlik için yola çıkıldı. Etkinlik alanına gelindiğinde arıcılıkla iştigal eden Kadir Bey obaları tek tek kovanların başına alarak arılar hakkında bilgi verdi. Kraliçe arı, işçi arı ve erkek arıları kovanları açarak gösterdi. Arı sütünün cinsiyetlerin olmamasının sağladığını öğrendik. Her kovanda bir kraliçe arının bulunduğunu ve belirgin olması için boya ile boyandığını gördük. Tabii, sağ olsun, Kadir bey katılımcılara bir parça da bal ikram etmekteydi.

Kahvaltı için İcmeler tesisine gidildi. 09:45'te toplantı salonunda Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL günün planını katılımcılara aktardı. Görsel sanat öğretmeni Oğuz YAKIN reçine etkinliğini katılımcılara anlattı. Hazırlanan reçine kalıpların içine katılımcılar istedikleri süslü malzemeleri koydular. Etkinlik başlamıştır artık. Heyacanla koşuşturan katılımcılar kendi yaptıkları

anahtarlık ve benzeri süs eşyalarını yetiştirmeye çalışmaktadırlar.

18:00'da yemeğe gidildi. 14:00'da Bilecik merkeze gidildi. Şehir müzesi gezildi. Müzeyi görevli kişi anlattı. Daha sonra Şeyh Edebalı Türbesine gidildi Görevli kişi Osmanlı Devleti padişahlarını tanıttı. Katılımcılara Şeyh Edebalı'nın ağzından belgesel gösterimi izletildi. Şeyh Edebalı Türbesi katılımcılara anlatıldı. Gezi sonunda bahçede çay içildi. Katılımcılardan her biri her bir katılımcı için görüşlerini yazıp hatıra olmak üzere bir zarf içine koydular.

Artık son günden önceki günün akşamına girmekteydik. Akşam yemeğinden sonra katılımcılara sertifikalar verildi. Obaların hazırlamış olduğu kısa filmler izlendi. Birbirinden güzel kısa filmlerden sonra tüm katılımcılar dinlenmek için obalarına çekildi.