

HOPA BİLİM VE SANAT MERKEZİ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI

Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Sürdürülebilir Gelecek Farkındalığı: STEAM ve Arılar

24 HAZİRAN 2024 PAZARTESİ- BİLİMCİ ARILAR GÜNÜ				1. GÜN
SAAT	ETKİNLİK	EĞİTMENLER	REHBERLER	YER
09.00-10.00	Kayıt ve Otele Yerleşme			Hopa Öğretmenevi
10.00-11.00	Açılış	Dr. Pelin Turan Kurudirek		Karadeniz Ortaokulu Konferans Salonu
11.00-11.40	Oryantasyon (Buz Kırma)	Uzm. Özlem Korkmaz		Karadeniz Ortaokulu
11.50-12.30	Ön Test Çalışması	Dr. Öğr. Gör. Hülya Elmas Baydar		Karadeniz Ortaokulu
12.30-13.30	Öğle Yemeği			Hopa Öğretmenevi
13.30-15.00	Bil Bakalım Ben Kimim!	Uzm. Hisamiddin Dinç Uzm. Ergün Erken		Karadeniz Ortaokulu
15.10-16.30	Benim Arımın Neyi Eksik?	Öğr. Gör. Mehmet Burak Kızıltepe Öğr. Gör. Filiz Gülbin Gökdemir		Karadeniz Ortaokulu
16.40-18.00	tas'ARILAR podyumda	Meltem Gürbüz Uzm. Remzi Gülenç		Karadeniz Ortaokulu
18.00-19.00	Akşam Yemeği			Hopa Öğretmenevi
19.00-19.40	Günün Değerlendirilmesi	Uzm. Duygu Alpan Uzm. Gözde Zabzun		Karadeniz Ortaokulu
19.50-20.30	Doğada Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	Mustafa Kara Uzm. Hasan Basri Özcan		Karadeniz Ortaokulu
20.40-21.30	Müziyen Arılar	Uzm. Mehmet Akif Kocaduru Nezahat Alpay		Karadeniz Ortaokulu
21.30-22.30	Serbest Zaman			Hopa Öğretmenevi

HOPA BİLİM VE SANAT MERKEZİ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI

Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Sürdürülebilir Gelecek Farkındalığı: STEAM ve Arılar

25 HAZİRAN 2024 SALI- SANATÇI ARILAR GÜNÜ				2. GÜN
SAAT	ETKİNLİK	EĞİTMENLER	REHBERLER	YER
07.00-07.30	Kahvaltı			Hopa Öğretmenevi
07.30-09.30	Macahel Camili Köyü'ne Ulaşım			
09.30-11.10	Camili Köyü Ana Arı Üretim İstasyonu Gezisi	Öğr. Gör. Mehmet Burak Kızıltepe Öğr. Gör. Filiz Gülbin Gökdemir		Macahel Camili Köyü
11.50-12.30	Maral Şelalesi Yürüyüş ve Seyri	Mustafa Kara		Macahel Maral Şelalesi
12.30-13.30	Öğle Yemeği			Macahel Maral Şelalesi
14.10-14.30	Uğur Köyü Bal Ormanı Tanıtımı ve Bal Veren Çiçekleri Tanıma	Prof. Dr. Sinan GÜNER		Uğur Köyü Bal Ormanı
14.40-16.40	Doğada Mandala	Prof. Dr. Sinan GÜNER Hakkı Fidan		Uğur Köyü Bal Ormanı
16.40-18.30	Borçka Belediyesi İsmet Acar Turizm ve Sosyal Tesisine Ulaşım			
18.30-19.30	Akşam Yemeği			Borçka Belediyesi İsmet Acar Turizm ve Sosyal Tesisi
19.30-20.10	Konaklama Yerine Ulaşım			
20.50-21.30	Günün Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Hakan Şevki Ayvacı Uzm. Hasan Basri Özcan		Hopa Öğretmenevi
21.30-22.30	Serbest Zaman			Hopa Öğretmenevi

HOPA BİLİM VE SANAT MERKEZİ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI

Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Sürdürülebilir Gelecek Farkındalığı: STEAM ve Arılar

26 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA- TEKNOLOJİK ARILAR GÜNÜ				3. GÜN
SAAT	ETKİNLİK	EĞİTMENLER	REHBERLER	YER
08.00-08.30	Kahvaltı			Hopa Öğretmenevi
08.30-09.00	Arhavi Bal Dolum ve Paketleme Tesisine Ulaşım			
09.00-10.00	Arhavi Bal Dolum ve Paketleme Tesisine Gezisi	Öğr. Gör. Mehmet Burak Kızıltepe Öğr. Gör. Filiz Gülbin Gökdemir		Arhavi Bal Dolum ve Paketleme Tesisine
10.00-10.30	Karadeniz Ortaokuluna Ulaşım			
10.45-11.35	Sürdürülebilirlik İstasyonu	Uzm. Hisamiddin Dinç Uzm. Ergün Erken		Karadeniz Ortaokulu
11.45-12.30	Sürekliliğin Mimarı Arıdır, Ne Yapsa Sevilir	Öğr. Gör. Deniz CANBOLAT Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Nigar BOZKUŞ		Karadeniz Ortaokulu
12.30-13.30	Öğle Yemeği			Hopa Öğretmenevi
13.30-16.20	En Verimli Bal Süzme Makinası	Doç. Dr. Ömer KASAR Meltem Gürbüz		Karadeniz Ortaokulu
16.30-18.00	Kafkas Arısı ile Matematiksel Modelleme	Prof. Dr. Selahattin Arslan Uzm. Remzi Gülenç Uzm. Gözde Zabzun		Karadeniz Ortaokulu
18.00-19.00	Akşam Yemeği			Hopa Öğretmenevi
19.00-19.40	Günün Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Hakan Şevki Ayvacı Uzm. Duygu Alpan		Karadeniz Ortaokulu
19.50-20.30	İnovatif Oyunlar	Uzm. Özlem Korkmaz		Karadeniz Ortaokulu
20.40-21.30	Müziyen Arılar	Uzm. Mehmet Akif Kocaduru Nezahat Alpay		Karadeniz Ortaokulu
21.30-22.30	Serbest Zaman			Hopa Öğretmenevi

HOPA BİLİM VE SANAT MERKEZİ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI
Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Sürdürülebilir Gelecek Farkındalığı: STEAM ve Arılar

27 HAZİRAN 2024 PERŞEMBE- MÜHENDİS ARILAR GÜNÜ				4. GÜN
SAAT	ETKİNLİK	EĞİTMENLER	REHBERLER	YER
08.00-09.00	Kahvaltı			Hopa Öğretmenevi
09.00-10.50	Ne Kadar Bal Var STEM	Prof. Dr. Hakan Şevki Ayvacı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe DURMUŞ		Karadeniz Ortaokulu
11.00-12.30	BAL Peteğinden Süsleme Sanatı	Uzm. Duygu Alpan Uzm. Gözde Zabzun		Karadeniz Ortaokulu
12.30-13.30	Öğle Yemeği			Hopa Öğretmenevi
13.30-15.20	Ne Kadar Bal Var STEM	Prof. Dr. Hakan Şevki Ayvacı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe DURMUŞ		Karadeniz Ortaokulu
15.45-17.15	Işık Kirliliğini Önleyen Sokak Lambası Tasarımı	Uzm. Hisamiddin Dinç Uzm. Ergün Erken		Karadeniz Ortaokulu
17.30-18.00	Isınma Oyunları	Uzm. Özlem Korkmaz		Karadeniz Ortaokulu
18.00-19.00	Akşam Yemeği			Hopa Öğretmenevi
19.00-19.40	Günün Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Selahattin Arslan Uzm. Remzi GÜLENÇ		Karadeniz Ortaokulu
19.50-20.30	Sqm Cihazı ile Işık Kirliliği Ölçümü	Uzm. Hisamiddin Dinç Uzm. Ergün Erken		Karadeniz Ortaokulu Bahçesi
20.40-21.30	Müziyen Arılar	Uzm. Mehmet Akif Kocaduru Nezahat Alpay		Karadeniz Ortaokulu
21.30-22.30	Serbest Zaman			Hopa Öğretmenevi

HOPA BİLİM VE SANAT MERKEZİ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI

Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Sürdürülebilir Gelecek Farkındalığı: STEAM ve Arılar

28 HAZİRAN 2024 CUMA- MATEMATİKÇİ ARILAR GÜNÜ				5. GÜN
SAAT	ETKİNLİK	EĞİTMENLER	REHBERLER	YER
08.00-09.00	Kahvaltı			Hopa Öğretmenevi
09.00-09.40	Bal Mumu Yapımı	Meltem Gürbüz Hakkı Fidan		Karadeniz Ortaokulu
09.50-10.30	Ekolojik Ayak İzi Hesaplama	Uzm. Hisamiddin Dinç Uzm. Ergün Erken		Karadeniz Ortaokulu
10.40-11.10	Değerlendirme Oyunları ve Etkinlikleri	Uzm. Özlem Korkmaz		Karadeniz Ortaokulu
11.20-12.00	Son Test Çalışması ve Yansıtıcı Günlük Yazımı	Dr. Öğr. Gör. Hülya Elmas Baydar		Karadeniz Ortaokulu
12.00-13.00	Öğle Yemeği			Hopa Öğretmenevi
13.00-13.40	Müziyen Arılar Sahneleme	Uzm. Mehmet Akif Kocaduru Nezahat Alpay		Karadeniz Ortaokulu Konferans Salonu
13.50-14.40	Ürünlerin Sergilenmesi ve Katılım Belgelerinin Dağıtılması	Proje Ekibi		Karadeniz Ortaokulu Konferans Salonu
14.40-15.00	Kapanış Konuşmaları	Dr. Pelin Turan Kurudirek		Karadeniz Ortaokulu Konferans Salonu