



4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ

24 Ağustos'ta derslerimize lisanslı zoom programı üzerinden telafi programı ile başladık. 7 Eylül itibariyle 4. Sınıf konularımıza giriş yaptık. İlk ünitemiz "Çevremizdeki Işık ve Ses" ünitesidir.

Telafi Derslerimiz

24 Ağustos'ta başlayan derslerimizde iki hafta süre ile 4. Sınıf konuları olan "Çevremizdeki Işık ve Ses; Canlılar Dünyasına Yolculuk; Elektrikli Araçlar" ünitelerini tekrar ettik. Bu tekrarlar sırasında her ünite için hazırladığımız flipbook defter-kitaplarımızı kullandık.





Derslerimizi Nasıl İşliyoruz?

Derslerimizi yüz yüze eğitimde olduğu gibi haftada 3 saat online olarak işlemekteyiz. Ders sırasında ekrana hazırladığımız zenginleştirilmiş dijital defterleri yansıtmaktayız. Öğrencilerimiz de kendi defterlerinden konuları takip etmekte. Derslerimizde her öğrenciye söz hakkı vermeye özen göstererek soru cevap yöntemini sıklıkla uyguluyoruz.

Video ikonu

Etkinlik çözüm ikonu

ÖZEL DENİZATI OKULLARI

1.2. Yer Kabuğunun Ana Maddesi Kayaçlar

Yer kabuğunun yapısını oluşturan taş ve kayalara ? denir. Ancak çevremizde kayış değil toprak, taş ve kaya görüyoruz. Çünkü, toprak kazıldığında kayalara ulaşılır.

Kayaçların oluşumu:

- Ateş kürede bulunan magma ısınır pıhtılaşarak bulunduğu çatlaklardan yüzeye doğru hareket eder.
- Yüze hareket eden magmanın bir kısmı yer yüzeyine ulaşır.
- Magma yüzeyde soğur, katılaşır ve kayaç oluşur.

YANARDAĞIN İÇ YAPISI

MACMA

KAYAÇLAR
Parçalanır
KAYA
Parçalanır
TAŞ
Parçalanır
ÇAKIL
Parçalanır
KUM

ÖZEL DENİZATI OKULLARI

4.SINIF FEN BİLİMLERİ DEFTERİ

ETKİNLİK-4

Sağ tarafta verilen kavramları sol tarafta verilen açıklamalar ile eşleştiriniz.

Kayaçlar parçalanınca oluşurlar. KAYAÇ

Magma soğuyup taşlaşınca oluşurlar. KUM

Çakılların ufalanıp, parçalanmasıyla oluşurlar. KAYA

1.3. Kabuktaki Hazineler: Mineraller Ve Madenler

Mineraller kayaçlara sertlik, yumuşaklık, renk, parlaklık, matlık gibi özellikler kazandırır.

Ekonomik değeri olan mineral ve taşlara **maden** denir. Altın, elmas, kömür, demir, bor, krom birer madendir.

BENİM MADENİM

Merhaba, ben jeoloğum, diğer bir deyişle yer bilimciyim. Arazide dolaşır, taşları incelerim. Madenleri ve yer altındaki suları arar bulurum. Deprem olabilecek yerleri belirlerim. Doğal afetlerden korunmak için nerelerde ev yapabileceğimizi söylerim. Ülkemdeki insanlara faydalı olmak beni çok mutlu ediyor.

Windows'u
Windows'u etk

Şekil büyütme ikonu

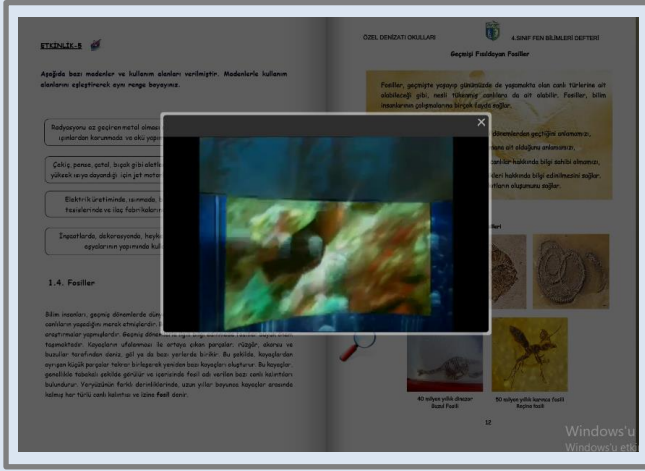
Boşluk doldurma ikonu



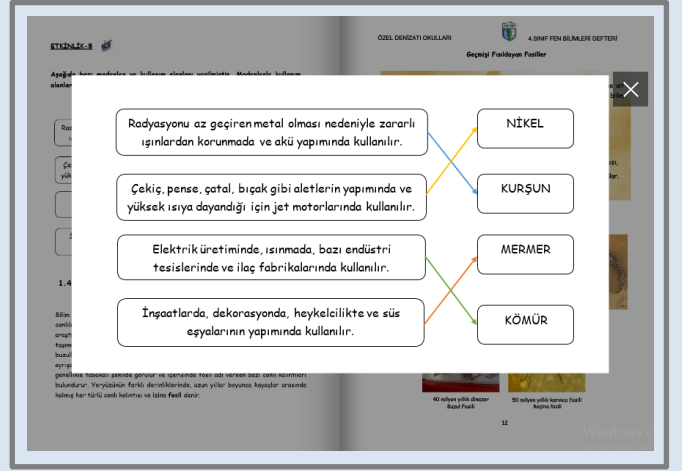
Zenginleştirilmiş Dijital Defterlerimiz

Defterlerimizin içinde;

➤ Gömülü halde fotoğraflar, kısa videolar, animasyonlar ve konu ile ilgili bilgilere ulaşabilecekleri linkler bulunmaktadır. Derslerimizde bu kaynakları kullanarak öğrenmelerini kolaylaştırmaktayız.

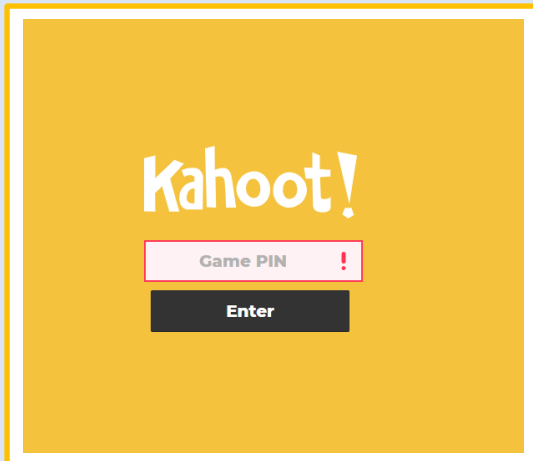


VIDEO PAYLAŞIMI



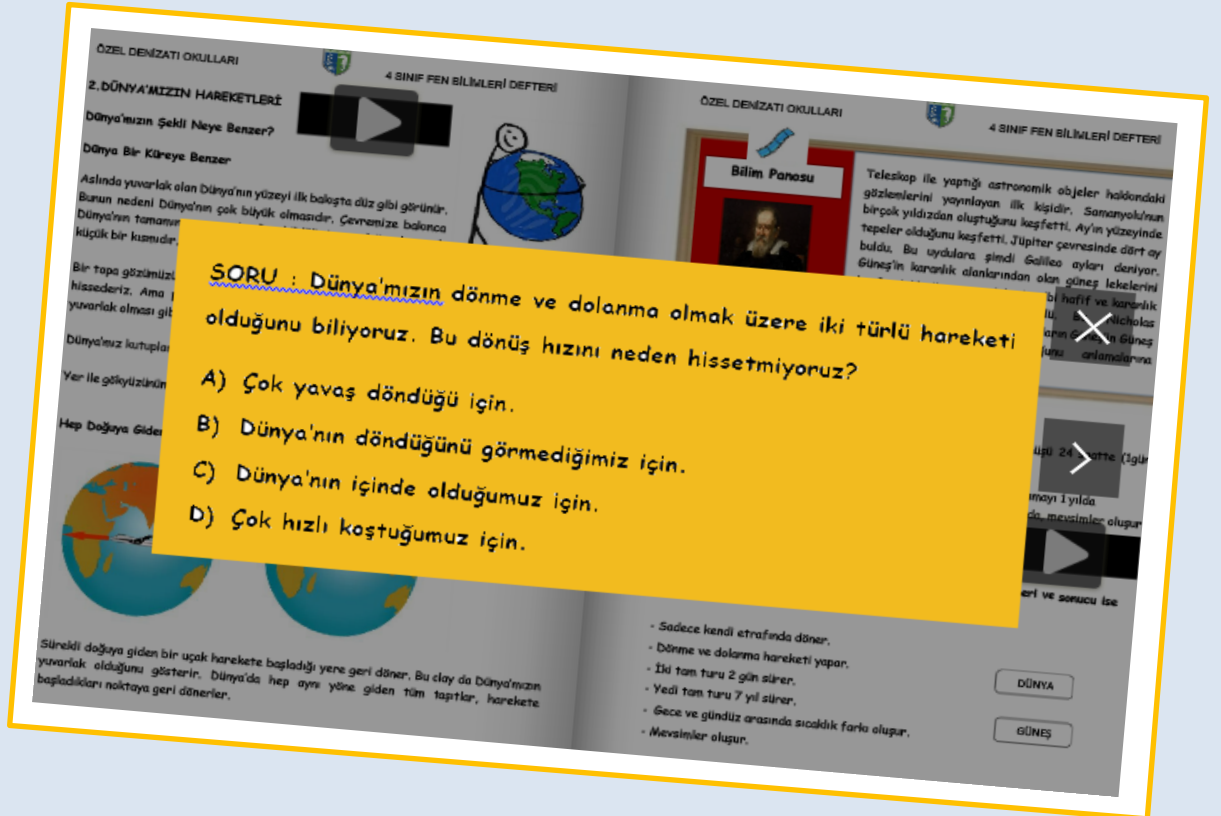
ETKİNLİK ÇÖZÜMÜ

Kahoot, Word Wall, learningapps, quiz-test, padlet gibi web 2.0 araçlarını kullanarak hazırladığımız oyun ve yarışmaları derslerimizde yoğun bir şekilde kullanıyoruz.





Öğrencilerimiz interaktif bir şekilde oyunlara katılarak eğlenceli bir şekilde konuları pekiştirmekteler.





Laboratuvar Çalışmalarımız

Online süreçte öğrencilerimizle laboratuvar çalışmalarımızı Phet Colorado simülasyon programı üzerinden sanal laboratuvarlarda gerçekleştirmekteyiz. Bazen de sınıflarımızda bizler canlı olarak deneyleri yapacağız ya da hazırladığımız deney videolarını kullanacağız. Aynı zamanda konularla bağlantılı evde yapabilecekleri deneyleri de ödevlerimize ekleyeceğiz.

DENEY NO : 5

DENEY ADI : Besin İçeriklerini Keşfedelim-Yağlar

DENEYİN AMACI: Besinlerdeki yağların varlığını gözlemleyebilmek.

KULLANILAN MALZEMELER:

- Fındık
- Ceviz
- Beyaz kâğıt
- Plastik tabak

DENEYİN YAPILIŞI:


- Fındık ve cevizi beyaz kâğıda bir süre sürtünüz.
- Kâğıdın renginde meydana gelen değişiklikleri gözlemleyiniz.






Pekiştirme Çalışmalarımız

Perşembe günü olmak üzere haftanın 1 günü pekiştirme çalışması vermekteyiz. Bu pekiştirme çalışmalarının içeriğinde konuların tekrarına yönelik klasik sorular, yoruma ve yaratıcılığa dayalı sorular, araştırma konuları, evde yapabilecekleri basit deney çalışmaları bulunmaktadır. Bazı ödevlerimiz MEB kitabının etkinlik ve ünite sonu değerlendirme sorularından oluşmaktadır.


FEN BİLİMLERİ DERSİ 4. SINIFLAR 1. DÖNEM 8. PEKİŞTİRME ÇALIŞMASI
Öğrencinin Adı-soyadı: _____ 07/11/2019

1. Şemada verilen besin gruplarına diğer örnek yazınız.




Bu
Tüm besinlerde az veya çok bulunan, vücudumuzun ...'ni oluşturan.

Besinler vücudumuzdaki görevlerine göre **gruplara** ayrılır.


İçine bal eklenen kadın bazılmayan tek besinin bal eklenmişliği tespit edilmiştir. 3000 yıl boyunca kullanılmadığı söylenmektedir.

2. Aşağıdaki besinleri tüketmezsek, eksikliklerinde neler olabileceğini yazınız.



Vitamin içeren besinler tüketmezsek:

.....




Yağlı besinlerden çok fazla tüketirsek:

.....

3. Besinlerle ilgili proje hazırlayan İbrahim'in çalışması aşağıda verilmiştir. Projesinde inanın bize sağladığı besinleri ve görevlerini vurgulamak için farklı besinlerin içinden bazılarını seçerek hazırlayacağı listeye yazmasına yardım eder misiniz?

Peynir	Makarna	Bal	Pilav	EkmeK	Ceviz
Et	Yumurta	Süt	Ayrın	Tarçın	Yoğurt

Fındık, Veniç




Yapıcı, Onarıcı

4. Orçun, öğle yemeğinde anne ve babası ile restoranta gitmiştir. Öğünlerinde 700 kaloriyi(kal) geçmeyen Orçun, menüden kaç numaralı besinleri tercih ederse dengeli beslenmiş olur?

MENÜ	DİĞER BESİNLER	İÇECEKLER
1. Taze fasulye-90kal	4. Kumpasta-180kal	7. Çay-1cal
2. Pilav-350kal	5. Salata-130kal	8. Gazoz-100kal
3. Patates kızartması-580kal	6. Sırtlaç-140kal	9. Kahve-2kal
		10. Ayrın-90kal


CEVAP =

5. Sınıfında iki arkadaşının okula gelmediğini gören Göçke, Kuzey'in grip ve halsiz olduğunu, Merve'nin ise kalunu yaraladığı için gelmediklerini öğrenir. Göçke, eve gidince arkadaşlarına fen dersinde öğrendiği besin içeriklerinden hangilerini hangi arkadaşına tavsiye etmelidir?



KUZEY'e


.....



MERVE'ye

.....

Veli İmzasıÖğretmen İmzasıMüdür İmzası





Etkinlik Kitapçığımız

4. Sınıf öğrencilerimizle 'Dünya'mızın Katmanları' etkinliği ile ilk ünitemize giriş yaptık.

Dönem içerisinde konularımız ilerledikçe öğrencilerimiz için hazırladığımız etkinlik kitapçığımız;

- Bulmaca – Bilmece – Araştırma - Yorumlayalım
- Deney tasarlayalım

gibi başlıklarından oluşmaktadır.

