

PANDEMİK BİYOLOJİ:

Proje Tanımı:

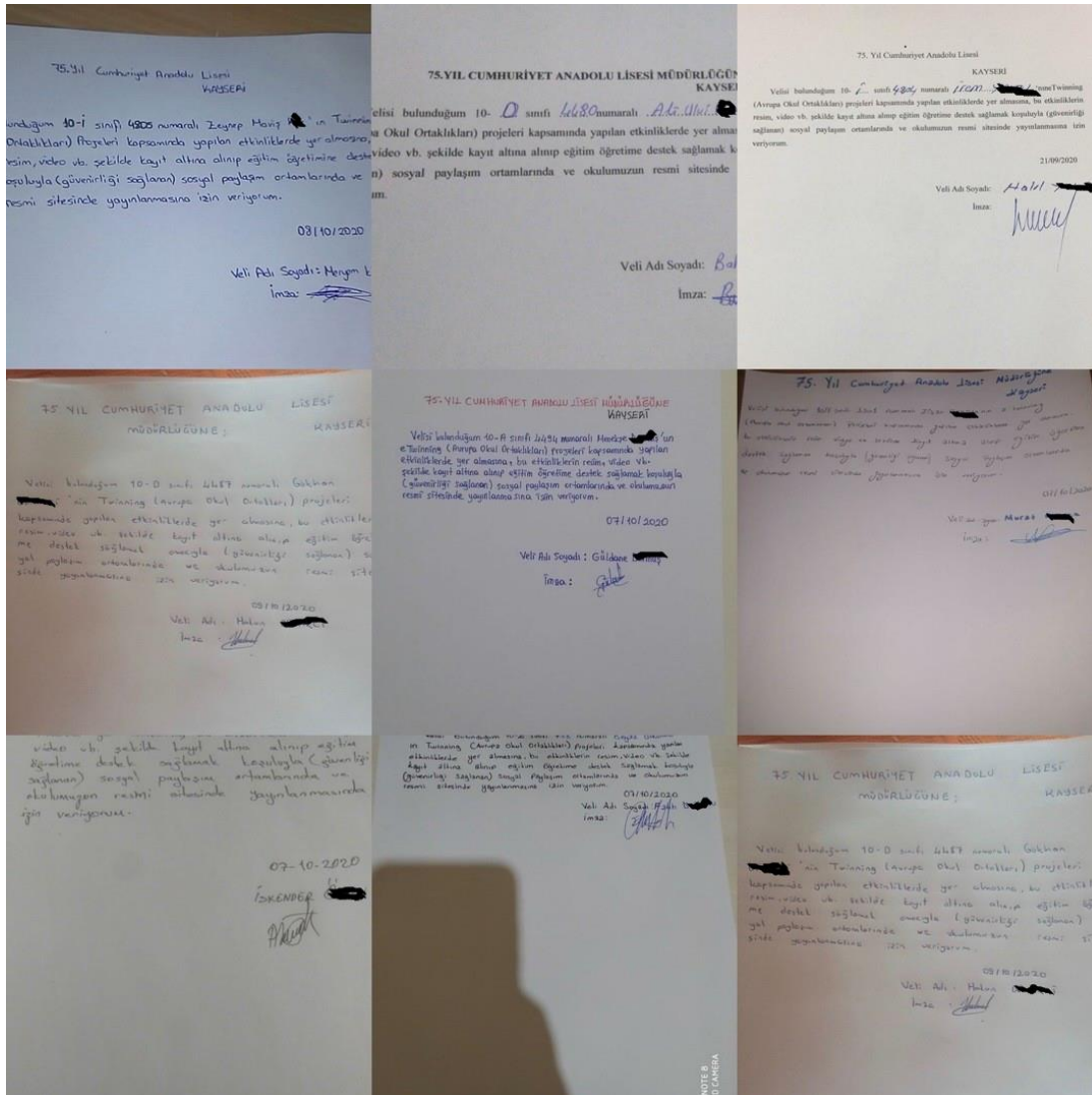
Pandemi süresince yapılan eğitimin online devam etmesi sebebiyle, biyoloji dersinin uygulamalı olarak anlatılması gereken konularının işlenememesi, dersin anlaşılmasını zorlaştıracaktır. Bu süreçte biyoloji dersinin eğlenceli ve akılda kalıcı hale gelmesini sağlamak için bu projeyi yapmaya karar verdik. Projemizde, 10.sınıf 1. Dönem MEB Biyoloji dersi müfredatı kazanımları ve etkinlikleri çerçevesinde yer alan ve uygulamalı anlatılması gereken konularını web 2.0 araçlarını kullanarak görselleştireceğiz ve öğrenmenin kalıcı hale gelmesini sağlayacağız. Öğrencilerimizle gerçekleştireceğimiz bu etkinlikleri eTwinning portalı aracılığı ile projeleştireceğiz. Böylece projede yer alan okullar ve öğretmenler arasında işbirliği ve iyi örneklerin paylaşılmasını sağlayacağız.

Proje Sonunda Beklenenler:

- Öğrencilerimizi MEB kazanımları doğrultusunda 10.sınıf biyoloji dersi programının konularını daha iyi kavratılması için uygulamalar yapmak,
- Proje tabanlı öğrenmeyi sağlamak
- Yapılan maketler ile öğrencilerin el becerilerini geliştirmek,
- Öğrencilere Web.2 araçlarını tanıtıp, kullanırmak.

- Projeye katılan öğrenciler, Kalıtsal hastalıkları tanır ve kişisel farklılıklara karşı saygılı olmayı öğrenir.
- Projeye katılan öğrenciler, Akraba evliliklerinin sakıncalarını kavrar ve çevresini bilinçlendirir.
- Biyoloji derslerinde öğrendiği bilgilerin, günlük yaşamını sürdürmede bir ihtiyaç olarak fark eder ve dersin önemini kavrar. Öğrencilerimizin kitap okuma alışkanlığının kazanması,

Veli İzin Belgelerimiz:



Projede Logo Seçim Anketimiz:

The screenshot shows a social media post by Zekiye Alkan Başkan, a teacher at Kocasinan 75.Yil Cumhuriyet Anadolu Lisesi. The post is titled "'PANDEMİK BİYOLOJİ' PROJESİ LOGO SEÇİM ANKETİ" and is dated October 19, 2020. The post includes a link to a Google Form for the survey: <https://forms.gle/WdKjdw3KPeut4C87>. The post also shows a poll with 19 participants and 40 total votes. The poll options are 'Katılıyorum' (I agree) and 'Etkinlik sayfasına git' (Go to the event page).

Ne aramıştınız?

iletileme Tartışma Oylama Etkinlik

Etkinlik başlığını yazın...

Başlangıç: 20.10.2020 17 38

Bitiş: 20.10.2020 18 38

Varsa etkinlikle ilgili açıklamalarınız...

Dosya Ekle Önemli Yorumu kapalı Grup Seç PAYLAŞ

Zekiye Alkan Başkan - Öğretmen

1 gün önce - Kocasinan 75.Yil Cumhuriyet Anadolu Lisesi için bir etkinlik oluşturdu.

Okulumuz adına katıldığımız 10.sınıf öğrencilerimizle yürüttüğümüz 'Pandemik Biyoloji' isimli e- Twinning projemizin logo seçim anketimize aşağıdaki linki tıklayarak ulaşabilirsiniz. Ankete katılarak logo seçimine yardımcı olursanız çok seviniriz.? Şimdiden teşekkür ederiz.

<https://forms.gle/WdKjdw3KPeut4C87>

Ekim 19 Katılıyorum

17:48 Etkinlik sayfasına git

Bitiş: 23 Ekim Cuma 17:48 40 Katılım

1 beğeni 0 yorum

Yapılan Anket Sonucunda Oy Birliğiyle Seçilen Logomuz.



Proje Öğrencilerimizle Kodlama Haftası Sertifikalarımız.



Atık Malzemelerden Mitoz Bölünme Çalışmalarından

Bazıları:





Eşeysiz Üreme Konulu Afiş Çalışmalarından Bazıları:

PANDEMİK BİYOLOJİ

Eşeysiz Üreme Nedir?

~Eşeysiz üreme bir canlıdan döllenme oluşmadan canlı oluşmasıdır.

~Eşeysiz üreme sonucunda aynı canlı kalıtsal özelliklerle oluşur.

~Eşeysiz üremenin oluşmasında mitoz bölünme adı verilen bir oluşum gerçekleşir.

~Eşeysiz üreme de kalıtsal farklılar ortaya çıkmaz.

EŞEYSİZ ÜREME ÇEŞİTLERİ

- Bölünerek üreme
- Sporla üreme
- Tomurcuklanma
- Vejetatif üreme
- Rejenerasyonla üreme
- Partenogenez





EŞEYSİZ ÜREME

E- TWINNING 2020 PANDEMİK BİYOLOJİ

EŞEYSİZ ÜREMENİN ÖZELLİKLERİ:

bir ata bireyin döllenme olmadan yeni bireyler oluşturmasına Eşeysiz Üreme denir.

Temelini mitoz oluşturur.

Bireyin sayısında kısa sürede artış gözlenebilir. Oluşan yavrular birbirleriyle ve ata canlıyla aynı genetik özelliklere sahiptir.

EŞEYSİZ ÜREMENİN ÇEŞİTLERİ:

1. Bölünerek Üreme.
2. Tomurcuklanma.
3. Rejenerasyon.
4. Sporla Üreme.
5. Vejetatif Üreme.
6. Partenogenez.





Eşeysiz üreme nedir?

- Eşeysiz üreme mitoz ile gerçekleşir.(bakteri hariç)
- Eşeysiz üreme bir canlıdan döllenme oluşmadan canlı oluşmasıdır.
- Eşeysiz üreme ile çoğalmanın sonucunda tüm özellikler aynı şekilde devam eder ve birbirine tüm özellikleri geçirir.
- Eşeysiz üreme olarak çoğalan canlılar; bakteriler, veprotistler ve arkealar tek hücreli olan organizmalardır.
- Ayrıca; bitkiler ve mantarlar da eşeysiz üreme ile çoğalırlar.
- Eşeysiz üreme ile çoğalan canlıların ortamın koşullarına uyum özellikleri az olur.

Bölünerek Üreme



Bakteri



Amip



Öglena

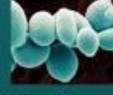


Paramesyum

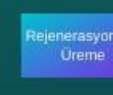
Tomurcuklanarak üreme



Hidra



Bira Mayası



Deniz Yıldızı



Planerya

Vejetatif Üreme



Asma



Söğüt



Böğürtlen

Spor ile üreme



Kara Yosunu



Eğrelti Otu



At Kuyruğu

Partenogenez ile Üreme



Bal Arısı



Karıncı

Ali Ulvi H.

Pandemik Biyoloji

