



YAŞ: 16

SINIF: 11

SÜRE: 40 dk.

DERSİN ADI: COĞRAFYA

KONU : ÇEVRE SORUNLARI VE ÇEŞİTLERİ

Kirlilikleri Sınıflandırma

Sebla Döner

Yenilikçi Eğitim Derneği, Adana, Türkiye

AÇIKLAMA: Kirlilik türleri çevrenin doğal dengesini bozmakta, ekosistemlere zarar vermekte ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkilere neden olmaktadır. Bu nedenle çevre kirliliğinin önlenmesi ve azaltılması için çeşitli önlemlerin alınması gerekmektedir. Öğrenciler önce kirlilik türlerini sınıflandırmayı öğrenir ve daha sonra bu kirliliği önlemek için çözümler geliştirir.

KAZANIMLAR:

. Öğrenci:

- ⌘ Çevre sorunlarını nedenlerine göre sınıflandırır
- ⌘ Çevre sorunlarının nedenlerini anlar
- ⌘ Çevre sorunlarından korunma ile ilgili çıkarımlarda bulunur

YÖNTEM VE TEKNİKLER:

- ⌘ İşbirlikçi Öğrenme
- ⌘ Oyunlaştırma



Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir



GEREKLI MATERYALLER VE ÖĞRETİM KAYNAKLARI:

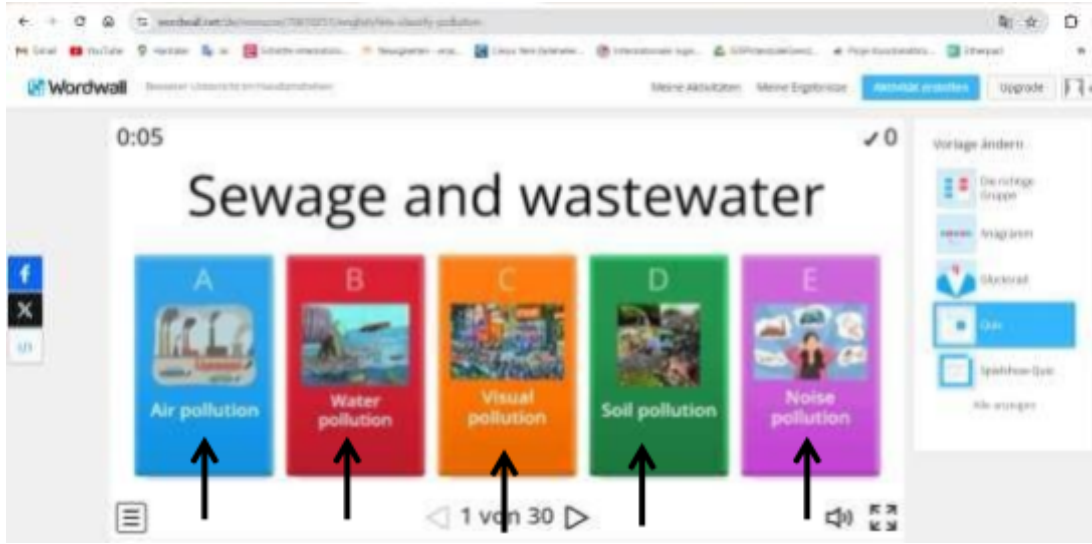
⌘ Bilgisayar veya tablet

⌘ kağıt, kalem

⌘ <https://wordwall.net/de/resource/70610251/lets-classify-pollution>

DERSİN AÇIKLAMASI:

1. Çevreden çevre kirliliğine örnek verilmesi isteniyor.
2. Tahtaya yaklaşık 10-15 kirlitici yazıldıktan sonra sınıflandırılır.
3. Oyun <https://wordwall.net/de/resource/70610251/lets-classify-pollution> açılır ve sınıflandırma başlıkları sınıfta görünen başlıklarla karşılaştırılır.



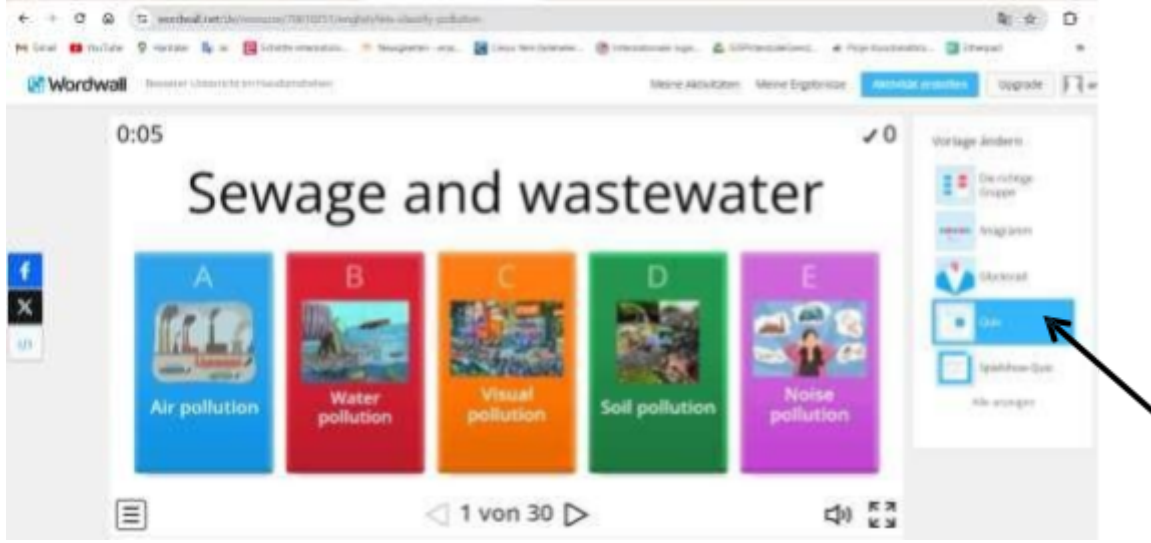
1. Sınıf 6'şar kişilik gruplara ayrılacaktır. Her masaya 1 tablet verilir.
2. Her grupta bir hakem/çalışan ve herhangi bir kontaminasyondan sorumlu bir öğrenci bulunmalıdır.
3. Öğrencilere her başlık altında 6 kirlilik olduğu bilgisi verilir.



Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir



1. <https://wordwall.net/de/resource/70610251/lets-classify-pollution> Quiz formunda oynanmalıdır. Oyun formunu dönüştürmeyi unutmayın



1. Hakem oyunu başlatır. İlgili öğrenci tıklayarak kirlilik türünü sınıflandırmak zorundadır.
2. Doğru cevap +3 puan, yanlış kişinin puanı -2 puan, yanlış cevap -1 puandır.

EKLERİ

<https://wordwall.net/de/resource/70610251/english/lets-classify-pollution>

<iframe style="max-width:100%"

src="https://wordwall.net/de/embed/a0ad0a01cb0d40509438b20d1612baa9?themeId=1&templateId=5&fontStackId=0" width="500" height="380" frameborder="0"

allowfullscreen></iframe>



Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir