

Tektonik levhalar üzerine bir Jeoloji dersi için

Farklılaştırma

By Tony NEVEU

Subjects: Bilimler

Ages: 12-14

Fransa

Dersin sonunda öğrenciler şunları yapabilecektir:

- Çeşitli bilgiler içeren bir belgeyi kullanabilecektir.
- Tektonik plakalar prensibini açıklayabilecektir.
- Yardım almak için MIXAP kullanabilecektir.

Standards

Referans beceriler:

- D1.3 Çeşitli ortamlardan oluşan bir belge kullanın.
- D1.1 Bir olguyu sözlü ve yazılı olarak açıklayın.

Materials

- Tektonik plakalarla ilgili alıştırmalar ve Mixap'ta ek materyalleri tetikleyebilecek simgeler içeren bir alıştırmaya sayfası. Bunlar alıştırmalar için ipuçları, ses ve video dosyaları ve web sitelerine bağlantılar olabilir.
- Öğretmenin öğrencilere dağıtabileceği küçük yardım kartları.

Steps

Introduction

Alıştırma sayfasını sunun.

Ek materyalleri görüntülemek için MIXAP'ın nasıl kullanılabileceğini gösterin.

☰ Anahtar Soru:

"Alfred Wegener tektonik plakaların hareket ettiğini nasıl gösterdi?"

Activities

Öğrenciler alıştırmaya kağıdındaki talimatları takip etmelidir. Yardıma ihtiyaçları olduğunu düşünüyorlarsa veya ek bilgilere erişmek istiyorlarsa MIXAP'ı kullanabilirler ancak bu bir zorunluluk değildir. Bazı MIXAP etiketleri öğrencilerin kendi çalışmalarını değerlendirmelerine de olanak sağlamıştır.



Oturum sırasında öğretmen, öğrencilerin zorlandığını görürse alıştırmalarla ilgili ipuçları veren yardım kartlarını gizlice dağıtabilir.



Bir saatten önce bitiren öğrenciler, tektonik plakanın zaman içindeki hareketini gösteren interaktif bir web sitesine girmek için ekstra bir kart aldılar.



Evaluation

☰ Çıkış Bileti : **Her öğrenci** bitirdiğinde alıştırmaya kağıdını öğretmene göstermelidir.

Notes

Dersten önce tüm öğrencilerin MIXAP'e erişebildiğinden emin olun.

AR'yi öğrencilere yardımcı olmak ve farklılaştırmak için bir yol olarak kullanın.

MIXAP, alıştırmaya sayfasındaki uzun metnin ses kaydını eklemek için özellikle pratikti. Bazı öğrenciler içeriği anlamakta güçlük çekerler ve metni duyabildiklerinde daha iyi idare ederler.

Öğretmen eğlenceli bir not eklemek için metni Alfred Vegener'e söyledi. Bir fotoğraf ve bir metin girerek videolar oluşturan çevrimiçi bir editör kullandı. Öğrenciler MIXAP'i kullandıklarında, video Harry Potter kitaplarında olduğu gibi doğrudan fotoğrafın üzerinde belirdi.

