

OKUR YAZARLIK VE METOT ARAÇLARI

PISA tarafından tanımlanan okuryazarlık, okuma yeteneğinin sadece alfabeyi bilmek, metin okuyabilmek ya da okuduğunu anlamak anlamıyla sınırlı değildir. Bu daha çok modern toplumda işaret sistemlerini nasıl kullanacağını bilen yani bir grafiği bir şiir gibi yorumlayabilen bir yetiye sahip olan anlamına geliyor.

Okuryazarlık ve Kimya Dersleri

- 5. ve 6. sınıflar için (ağırlıklı olarak biyoloji) uygun olan yaklaşım şimdi hedeflenen bilginin keşfi ile ilgilidir.
- Örneğin hayvanlardaki alfabetik düzenleme
- Alan kavramlarının başvurusu
- Kartları düzenleme
- Okul kitabı organize ilişki (örneğin içerik ve konular dizini kullanımı)
- Hızlı bilgi arama
- İnternetti bilgi kaynağı olarak kullanma
- Bunların çoğu 7.ve 8.sınıfların kimya derslerinde ele alınabiliyor.

Bilgi İşleme

- Bilgi işleme hemen hemen çok çeşitli durumlarda desteklenebilir. Okuma tekniği için alıştırmaların yanı sıra özellikle metinleri yapısal olarak işaretlemek, uzun bilgi metinlerinde anahtar kelimeleri bulundurmak ve içeriklerin özetini çıkarmak için faydalıdır.

- Oldukça yardımcı bir araç konuşma ve düşünce balonudur. Örneğin, burada reaksiyon meydana getiren aktivasyon enerjisinin gerekli olduğu kimyasal reaksiyon için enerji diyagramı kullanılabilir.
- Günlük konuşmadaki yorumlar normal dil kullanımına bağlanıp, kavramların deneye dayalı çağrışımını kolaylaştırıyor. Ödevlerin şekillenmesi için daha çok okuryazarlık gelişimi kullanılır.

Uzađa Bakıř

- Okuryazarlık teşvikiindeki örnekte grldđđ gibi derslerin gelişiminin önemli ölçüde arkadaşça işbirliği sürecinde yerleşirse başarılabilceği açıkça görülüyor.
- Tek bir đretim görevlisi bütün okulun ödevlerini üstlenemez.

Şekil-1: Bir Kart Yapma

- Şekillerin altındaki laboratuvar ve cam gereçleri kesin ve kartın üzerine tek tek yapıştırınız.
- Kartın kullanım amacını, kısa açıklamasını ve işaretlemesini veriler ile tamamlayınız.
- Bilgileri kitabınızda bulursunuz.
- Yeni bir araç derste ortaya çıktığında, kartları alfabetik olarak düzenleyiniz ve tamamlayınız

Çapraz kelime bulmacası

- **Yatay**
- **1)** 8 sütunlu liste (ve daha fazlası)
- **4)** sesli bir patlamayla kanıtlanabilir.
- **5)** bir siyah, bir de 1000 farklı biçimde
- **7)** belli bir yeri yoktur.
- **8)** şeytanı daima bir koku sarar.
- **9)** alevi tuğla rengine boyar.
- **10)** zamanla daha yeşile boyanır.

■ **Düŕey**

- **1)**düŕey bir numaradasınız.
- **3)** olmadıkları ŕeyle tanımlanır.
- **6)**sadece kütlede sayılır.
- **11)**ondan sadece parmaklık yapılmaz.

İlerleyen ŕema içinde bir metni dönüŕtürün.

İlerleyen metin okul laboratuvarında bir linolyum (muŕamba) örneği üretebileceği gibi bir kullanım klavuzu gösterir.

Basit süren diyagramın içinde metni, tek tek belirgin noktalar üzerinde özetleyerek çevirebilirsiniz.

Kelime zinciri

Tuz içeren suyun destilasyonu sırasındaki kelime zinciri için bir örnek.

- () ısıtmak- buhar akımı- tuz çözeltisi- dibe vurmak- su buharı- buharlaşmak-kaynamak
- () arta kalmak- tuz- yüksek kaynama noktası- kaynama kabı
- () soğutma ile- toplama kabı- dışından-numune- ek olarak- soğuk su

HAZIRLAYANLAR

- Munise SEÇKİN
- Meltem BARLAS
- Eyüp KARAKOÇ