Geliştirenlerin adı: Çisem YAŞAR

Ebru KURTOĞLU

Hilal Merve BEKAR

Seda ÖNDER

Tarih : 05.11.2013

Program Başlığı : İnsanda Solunum

Genel Amaç : İnsanda oksijenli solunumun hangi organda ve nasıl yapıldığını öğrenciye kavratma

Öğretim Amaçları:

Bu dersin 1. ünitesinin sonunda Kadıköy 29 Ekim İlköğretim Okulu 3A Sınıfı öğrencilerinin en az yarısı sınıf ortamında ve öğretmen gözetiminde doğru olarak ilgili kitap kullanmadan;

1) Solunumun insan için önemini 2 dakika içerisinde sözlü olarak açıklayabilecekler.
2) İnsanda solunumun yapıldığı organı(akciğer) 10 dakika içerisinde tanıtıp, laboratuvar içerisinde insan maketi üzerinde yerini gösterebilecekler.
3) Akciğer dışında solunuma yardımcı olan organların adlarını sınıfta sesli olarak 10 dakika içerisinde sayabilecek ve solunuma nasıl yardımcı olduklarını açıklayabilecekler.
4) İnsanda solunumun nasıl gerçekleştiğini sırasıyla sınıfta 15 dakika içerisinde bir görsel materyal olan insanda solunumu anlatan poster üzerinde göstererek basamaklar halinde açıklayabilecekler.
5) İnsanda nefes alma ve verme durumunda göğüs kafesinin neden önce şişip sonra indiğini, diyaframın nefes alırken ve verirken neden yükselip alçaldığını sınıf ortamında 10 dakika içerisinde açıklayabilecekler.
6) İnsanda akciğerin nelerden oluştuğunu, şeklini, nasıl çalıştığını laboratuvarda insan akciğeri maketi üzerinde göstererek, parçaları çıkarıp takılabiliyor ise maketin parçalarını söküp tekrar takarak en fazla 5 dakika içerisinde doğru şekilde açıklayabilecekler.
7) Akciğerlerin küçük birimleri olan alveollerin yapısını açıklayabilecek ve bu alveollerin kılcal damarlar ile arasında olan oksijen-karbondioksit alışverişini 5 dakika içerisinde özetleyebilecekler.
8) Solunum yolu hastalıklarından korunma yollarını 10 dakika içerisinde sayabilecek, bu korunma yollarını açıklayabilecekler.