

ÖN DEĞERLENDİRME İSTASYONU

Aşağıda bazı ışık kaynaklarına ait örnekler verilmiştir.



Bu ışık kaynakları ile ilgili aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayalım.

a. Işık kaynaklarının çeşitlerini yazalım.

Güneş: **Doğal ışık kaynağı**

Mum: **Yapay ışık kaynağı**

b. Güneş'in yer aldığı ışık kaynağı çeşidi ile aynı grupta yer alan ışık kaynaklarına üç farklı örnek verelim.

Yıldızlar, şimşek, ateşböceği.

c. Mumun yer aldığı ışık kaynağı çeşidi ile aynı grupta yer alan ışık kaynaklarına üç farklı örnek verelim.

Ampul, fener, sokak lambası.

Aydınlatma teknolojileri günlük yaşamımızda birçok alanda karşımıza çıkmaktadır. Aşağıda bazı aydınlatma araçları numaralandırılarak verilmiştir.



Bu ışık kaynaklarının kullanım amaçlarını ve özelliklerini yazalım.

a. **Ampul:** Ev ve iş yerlerinde ortamı aydınlatmak için kullanılır. Elektrikle çalışır ve yaygın bir yapay ışık kaynağıdır.

b. **Sokak lambası:** Sokakları ve yolları aydınlatmak için kullanılır. Dış mekanlarda güvenlik ve görünürlük sağlar.

c. **Floresan lamba:** Daha az enerji harcayarak geniş alanları aydınlatır. Çevre dostu bir yapay ışık kaynağıdır.

ç. **Trafik lambası:** Araç ve yaya trafiğini düzenlemek için kullanılır. Kırmızı, sarı ve yeşil renklerle sinyal verir.

d. **Deniz feneri:** Gemilere yön göstermek ve tehlikeli alanları işaretlemek için kullanılır. Güçlü ışık yayarak uzak mesafelerden görünür.

e. **Stüdyo ışıkları:** Fotoğraf ve video çekimlerinde kullanılır. Işığın yoğunluğu ve yönü kontrol edilebilir.

2