

Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerle ilgili aşağıdaki performans görevini gerçekleştirelim.

PERFORMANS İSTASYONU

Işık Geçirgenliğine Farklı Örnekler

Etkinliğin Yapılışı

- Üçer veya dörder kişilik gruplar oluşturalım.
- Saydam, yarı saydam ve opak maddelerin günlük yaşamdaki kullanım alanı ve amaçlarını araştıralım.
- Araştırma sonucu elde ettiğimiz verileri renkli kalemlerimizle fon kartonuna kaydederek bir poster hazırlayalım.
- Posterimizde elde ettiğimiz verileri desteklemek amacıyla görsel, gazete haberi, karikatür vb. içerikleri kullanabiliriz.

MALZEMELER

- Fon kartonu
- Renkli kalemler

Sayfa 32'de posterlerimizi sunmak için gerekli hatırlatmalar yapılacaktır.

KÖPRÜ İSTASYONU

Evlerde gece, gündüz ve ihtiyaç durumlarına göre farklı perde türleri tek başlarına veya birlikte kullanılır. Örneğin camın perdelerini açtığımızda dışarıdaki güzel manzara rahatlıkla görülebilmektedir. Evin içerisinde görünmesini istemediğimiz durumlarda ise tül ya da kalın perdeler tercih ederiz.



Görsel 4.2.6: Farklı türde perdeler

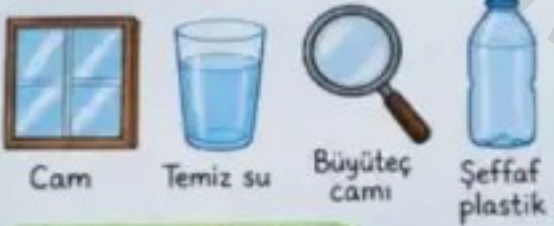
İŞIK GEÇİRGENLİĞİNE FARKLI ÖRNEKLER

Işık hayatımızı aydınlatır.

SAYDAM MADDELER

Işığı büyük ölçüde geçiren ve arkasındaki cisimlerin net olarak görülmesini sağlayan maddelerdir.

Örnekler



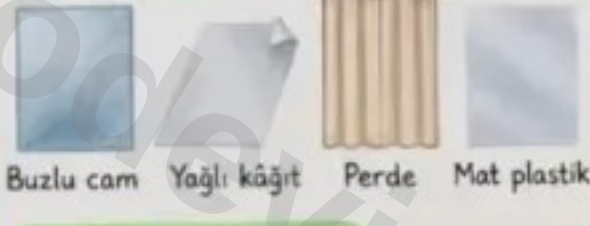
Kullanım Alanları

- Pencere ve vitrinlerde
- Gözlüklerde
- Akvaryumlarda
- Sera yapımında

YARI SAYDAM MADDELER

Işığın bir kısmını geçiren, ancak arkasındaki cisimlerin net görülmesini engelleyen maddelerdir.

Örnekler



Kullanım Alanları

- Banyo ve ofis pencerelerinde
- Abajur ve lambalarda
- Perdelerde
- Dekorasyon ürünlerinde

OPAK (SAYDAM OLMAYAN) MADDELER

Işığı geçirmeyen ve arkasındaki cisimlerin görülmesini engelleyen maddelerdir.

Örnekler



Kullanım Alanları

- Bina ve duvar yapımında
- Mobilyalarda
- Kapılarda
- Işığı engellemek amacıyla kullanılan eşyalarda

SONUÇ

- Saydam → Işığı geçirir, cisim net görülür.
Yarı saydam → Işığın bir kısmını geçirir, cisim net görülmez.
Opak → Işığı geçirmez, cisim görülmez.

Işığı doğru kullandalım, daha aydınlık yarınlar!