

A) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlarının başına "✓", yanlış olanların başına "X" işareti koyunuz.



- Işığı fazla soğuran cisimlerin sıcaklığı o oranda artar.
- Yenilenebilir enerji kaynaklarımızdan biri de Güneş'tir.
- Kırmızı ve yeşil rengin birleşimi sonucu turuncu renk oluşur.
- Işığın madde tarafından tutulmasına, ışığın soğurulması denir.
- Kırmızı, mavi ve yeşil rengin karışımı sonucu beyaz renk oluşur.
- Işık enerjisini hareket enerjisine dönüştüren alete radyometre denir.
- Açık renkli cisimler koyu renkli cisimlere göre ışığı daha fazla soğurur.
- Beyaz ışık altında mavi renkte görünen top, yeşil ışık altında yeşil görünür.
- Sarı ışık altında kırmızı renkte görünen cisim beyaz ışık altında beyaz görünür.
- Işık enerjisiyle sıcak su elde etmek için kullanılan alete güneş kolektörleri denir.



B) Aşağıda ilk sıcaklıkları aynı olan ve daha sonra 10 dakika boyunca güneş ışığına maruz bırakılan tişörtlerin son sıcaklıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

Sarı



Siyah



Mavi



Gri



C) Akdeniz ve Ege Bölgelerinde yer alan evlerin dış cephe boyası genellikle beyaz olur? Sizce bu durumun nedeni nedir? Kısaca açıklayınız.

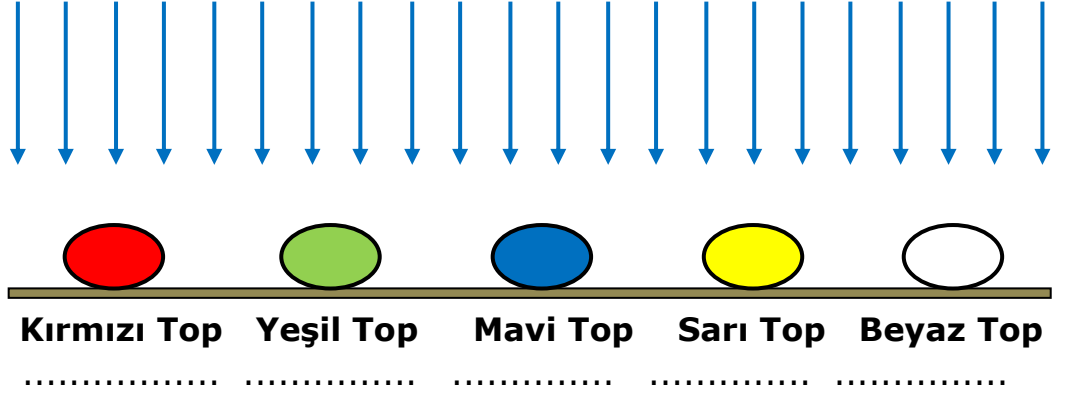
.....

.....

.....

A) Aşağıda verilen toplar mavi ışık altında, gözlemci tarafından hangi renkte görünürler? Altlarında verilen boşluklara yazınız.

Mavi ışık



B) Aşağıda verilen durumların hangileri güneş ışığının hayatımızdaki olumlu ya da olumsuz etkilerindedir? İşaretleyiniz.

Güneş ışığının Olumlu Etkileri.

Güneş ışığının Olumsuz Etkileri.

Elektrik enerjisi üretilmesi.

Fotosentezde kullanılması.

Elbiselerin renklerini soldurması.

Isınma amacıyla kullanılması.

Kolektörlerde sıcak su oluşturması.

İçeceklerin bozulmasına neden olması.

Orman yangınlarına neden olması.

Araç boyalarının solmasına neden olması.

Gündüz kendisi, gece ise Ay'dan yansması ile Dünya yüzeyini aydınlatması.