**Isı Enerjisinin Maddenin Renk Ve Yapısına Etkisi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Deney tüpü

— Maşa

— İspirto ocağı

— Tahta talaşı

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Tahta talaşını deney tüpüne koyalım. İspirto ocağını yakarak, içinde tahta talaşı bulunan tüpü ispirto ocağında ısıtalım.

Ne gibi değişiklikler gözledik? Talaştan duman çıkmaya başladı mı?

Duman çıkışı sona erince ispirto ocağını söndürerek, tüpü soğumaya bırakalım. Tüp içerisinde ısıtılan talaşın son rengini ısıtılmadan önceki talaşın rengi ile karşılaştıralım. Karşılaştırılan maddeler birbirine benziyor mu?

Deneyde görüldüğü gibi, ısıtılan tahta talaşının rengi ve biçimi değişir. Tahta talaş kömür haline dönüşür.

Enerji, maddeleri bir başka maddeye dönüştürebilir. Örneğin; deneyimizde görüldüğü gibi, odun ısıtılırsa kömüre dönüşür.