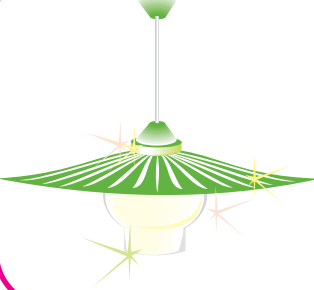


## 6. Basit Elektrik Devreleri Kuralım



### Merak Ediyorum

Odamızı aydınlatan ampulün ışık vermesi için anahtara basarız. Ampulün ışık vermesini sağlayan devre nerededir?

Odamızdaki ampulün ışık vermesi veya bilgisayarımızın çalışması için düğmeye basarız. Yaptığımız işlem bir elektrik devresini çalıştırmaktır. Devre, elektriğin izlediği yoldur.



Devre, elektrik üreticinden başlayıp yine orada biten kesintisiz yoldur. Bu yol üzerindeki kopukluk devrenin çalışmamasına neden olur. Basit bir elektrik devresi; pil, ampul, bağlantı kabloları ve anahtardan meydana gelir. Ancak bir televizyon ya da bilgisayarın içindeki devre çok karmaşıktır.

Ampulün ışık vermesi için, tellerden birinin ucunun pilin + kutbuna, diğer ucunun da pilin - kutbuna temas etmesi gerekir. Pilin herhangi bir ucu telle temas etmezse ampul ışık vermez. Pilin enerjisi ampulün ışık vermesini sağlar. Ampul ışık verirken ısı da oluşur.

S:136  
E: 9

