

Adı: _____

Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

ETKİNLİK AVCISI

4. Sınıf

Elektrik Düğmeleri ve Kablolar

Fen Bilimleri



Etkinlik 1

Aşağıda verilen kavramları açıklamaları ile eşleştirelim

	Kavram
1	Çelik Direk
2	Elektriğin Yolculuğu
3	Elektrik Santrali
4	Elektrik Düğmesi
4	Devre Elemanı
5	Açma/Kapama Tuşu
6	Enerji Nakil Hattı
7	Priz
8	Lamba
9	Toprak Altı İletkeni
10	Açma/Kapama Tuşu
11	Duvar İçi Kablolar

	Açıklama
	Elektriğin iletimini kontrol eden anahtar.
	Elektrikli cihazları çalıştırmak veya durdurmak için kullanılan düğme.
	Elektrik enerjisinin üretildiği tesis.
	Elektriğin santralden evlere taşınmasını sağlayan iletim yolları.
	Enerji nakil hatlarını taşıyan yapılar.
	Yer altından geçen elektrik iletim telleri.
	Elektriği taşıyan, genellikle bakır tellerden oluşan kablolar.
	Elektrikli aletlerin fişlerinin takıldığı yer.
	Elektrik akımı geldiğinde ışık yayan devre elemanı.
	Elektrik devresinde görev alan tüm parçalar (düğme, kablo, priz, vb.).
	Evlerde, duvarların içinden geçen ince elektrik kabloları.
	Santralden evimize kadar elektriğin geçirdiği aşamaların tamamı.



Etkinlik 2

Aşağıda verilen soruları cevaplandıralım.

İletken kabloların elektrik iletimindeki rolünü açıklayınız.

.....

.....

.....

Elektrik düğmesinin görevini açıklayınız.

.....

.....

.....



Etkinlik 3

Aşağıda elektriğin evimize gelme yolculuğu verilmiştir. Verilen kavramları noktalı yerlere getirerek elektriğin yolculuğu tamamlayalım.

Enerji Nakil direği

Gerilim düşürücü

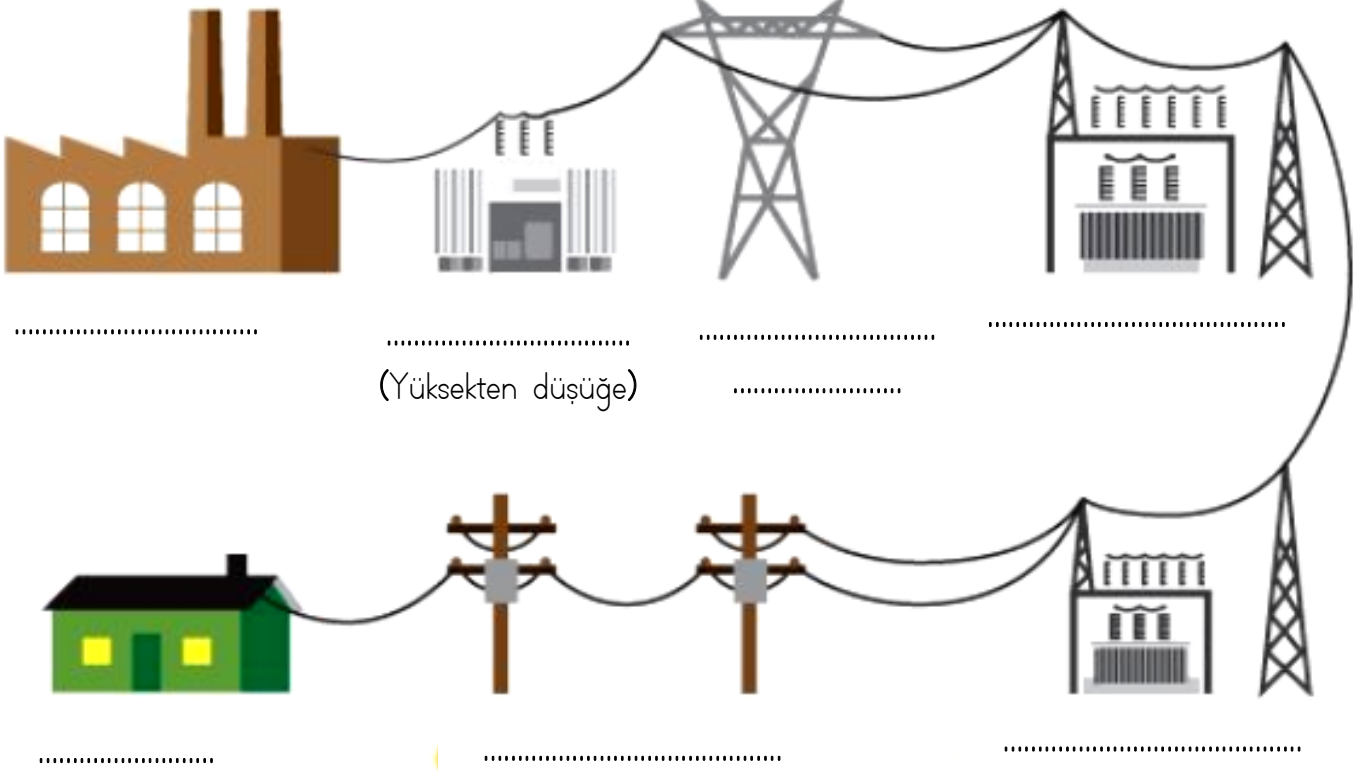
Ev

Dağıtım Trafo Merkezi

İletim Trafo Merkezi

Elektrik Santrali

Elektrik direkleri



Etkinlik 4

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlış olan ifadenin başına yazalım.

- (.....) Elektrik düğmeleri, elektriğin iletimini kontrol etmemizi sağlar.
- (.....) Elektrik, evlerimizde prizlerin içinde üretilir.
- (.....) Elektrik santrallerinde üretilen elektrik, enerji nakil hatlarıyla taşınır.
- (.....) Çelik direkler, elektrik enerjisinin taşınmasında kullanılmaz.
- (.....) Elektrik düğmesine bastığımızda lamba yanabilir.
- (.....) İletken kablolar sayesinde elektrik lambaya ulaşır.
- (.....) Fişi prize takmadan elektrikli cihazları çalıştırabiliriz.
- (.....) Priz, elektrikli cihazların fişlerinin takıldığı bir devre elemanıdır.
- (.....) Elektrik sadece toprak altından taşınabilir.
- (.....) Lambalar, prizler, kablolar ve düğmeler devre elemanlarıdır.