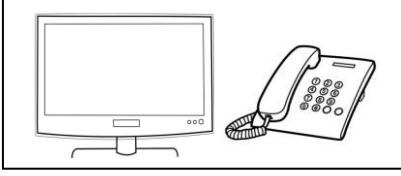




ELEKTİRİKLİ ARAÇ VE GEREÇLER

Gün içersinde farklı amaçlar için kullandığımız birçok elektrikli araç vardır:

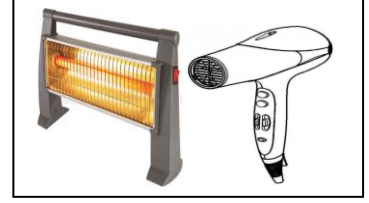
Haberleşme Amaçlı



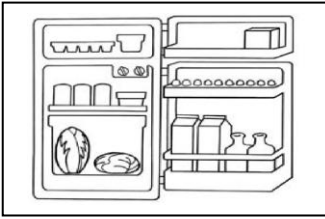
Aydınlatma Amaçlı



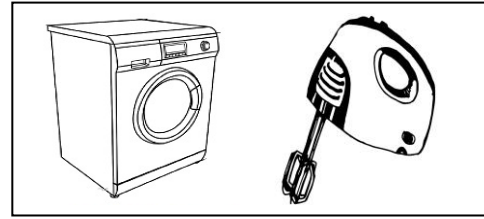
Isıtma Amaçlı



Soğutma Amaçlı



Hareketinden Faydalanma Amaçlı



ELEKTİRİĞİN YAŞAMIMIZDAKİ YERİ VE ÖNEMİ

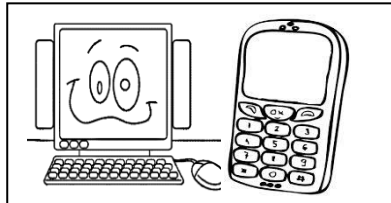
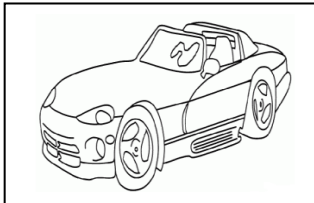
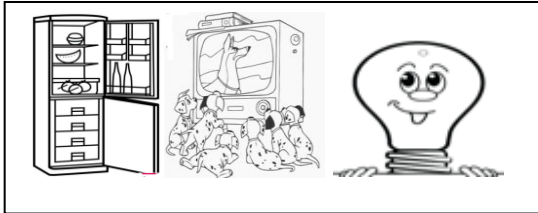
Elektrik bir enerji çeşididir. Başka enerjilere dönüşebilir. Biz de elektriğin enerjisinden faydalanırız. Evimizde, fabrikalarda, iş yerlerinde kullandığımız bir çok eşya, alet ve makineler elektrikle çalışır. Elektrik olmadığı zaman fabrikalarda işler durur, iş yerleri çalışamaz duruma gelir, evlerimizdeki işler aksar. Hayatımız yaşanmaz olur. Bu yüzden elektrik hayatımızda çok önemli yer tutmaktadır.

Kısaca: **ELEKTRİK HAYATIMIZI KOLAYLAŞTIRIR!**

ELEKTRİK KAYNAKLARI

Yaşamımızdaki bir çok alet ve makine elektrikle çalışır. Oyuncaklar, çamaşır makinesi, televizyonlar, buzdolapları, asansörler, vb. Arabalarda akü, evlerde şehir elektriği, oyuncak ve kumandalarda pil, cep telefonunda batarya olabilir.

- 1. Şehir elektriği:** Fişi olan ve fişi prize takılarak çalıştırılan tüm araçlar şehir elektriğini kullanır.
- 2. Pil:** Elektrikle çalışan bazı araçlar elektrik enerjisinin depolandığı pillerle çalışırlar.
- 3. Akü:** Ulaşım araçlarında elektrik ihtiyacını karşılarlar.
- 4. Batarya:** Bir kaç pilin birleşmesiyle oluşur. Şarj edilebilirler.
- 5. Güneş pilleri:** Güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştüren sistemlerdir.





ATIK PİLLER

Piller genellikle tek kullanımlıktır. Bu piller bir süre sonra tükenir ve tekrar kullanılamaz. pillerin içindeki maddeler çevre ve insan sağlığına zarar verebilir. Bu yüzden pillerin bize ve çevreye zarar vermemesi için aşağıdaki önlemler alınmalıdır:



Akmış pillere çıplak elle dokunulmamalıdır.

Piller ateşe atılmamalıdır.



Piller diğer çöplerden ayrı toplanmalıdır.

İnsanlar, pilin zararları konusunda bilinçlendirilmelidir.



Piller geri dönüşüm pil kutularına atılmalıdır.



ELEKTRİĞİN GÜVENLİ KULLANIMI

Bir çok faydası olan elektrik, dikkatsizce ve yanlış kullanıldığında çok tehlikeli olabilir. Bu nedenle elektrikli aletleri çok dikkatli kullanmalıyız. Elektrik dikkatli kullanmazsak can ve mal güvenliğimiz tehlikeye girer. Bu nedenle aşağıdaki önlemleri alarak tehlikelerden korunabiliriz:

1. Prizlere metal cisimler sokmamalıyız.
2. Islak elle elektrikli makineleri çalıştırmamalıyız.
3. Yuvasından çıkmış, telleri açıkta kalmış prizleri ellememeli, tamir ettirmeliyiz.
4. Banyo gibi ıslak ve nemli yerlerde elektrikli aletler kullanmamalıyız.
5. Elektrikli aletleri kullanmadan önce üzerindeki uyarıları okumalıyız.
6. Bir prize birden fazla fiş takmaktan kaçınmalıyız.

ELEKTRİK KAZASINDA NELER YAPILMALIDIR?

1. Hemen elektrik şaltelleri kapatılmalıdır.
2. 112 numaralı acil servis aranarak kaza bildirilmelidir.
3. Yaralıya kesinlikle çıplak elle dokunulmamalıdır.
4. Elektrik yangınlarına kesinlikle su dökülmemelidir.

