

3.Sınıf Fen Bilimleri Ders Notları

7.Ünite : Elektrikli Araçlar
3.Bölüm : Elektriğin Güvenli Kullanımı

Elektriğin Tehlikeleri:

Elektrik, hayatımızı kolaylaştırdığı kadar dikkatli kullanılmadığında ciddi tehlikelere de yol açabilir. Elektrik çarpması, vücudumuzun elektrik akımına maruz kalmasıdır ve yanıklara, yaralanmalara ve hatta ölüme sebep olabilir.

Elektrik Çarpmasından Korunma Yolları:

- **Kullanma Kılavuzu:** Elektrikli araçları kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyup nasıl çalıştığını öğrenmeliyiz.
- **TSE Damgası:** Yerli üretim elektrikli araçları satın alırken TSE damgası olup olmadığına dikkat etmeliyiz.
- **Prizleri Güvenli Kullanmak:**
 - **Fişi Takmadan Önce:** Elektrikli aracın fişini prize takmadan önce açma-kapama düğmesinin kapalı olduğundan emin olmalıyız.
 - **Kapaklı Prizler:** Özellikle küçük çocukların güvenliği için evlerimizde kapaklı prizler kullanmalıyız.
 - **Metal Cisimler:** Prizlere çatal, bıçak gibi metal cisimler sokmamalıyız.
- **Fişi Prizden Çıkarmak:** Elektrikli araç-gereçleri kullanmadığımız zaman fişini prizden çıkarmalıyız. Fişi prizden çıkarırken bir elimizle prizi tutmalı, diğer elimizle fişi çekmeliyiz.
- **Islak Ortamlardan Uzak Durmak:** Ellerimiz ıslakken veya ıslak zeminlerde elektrikli araçları kullanmamalıyız.
- **Çoklu Priz Kullanımı:** Çoklu prize başka bir çoklu priz takmamalıyız. Aynı anda çok fazla sayıda fiş takmak, yangına sebep olabilir.
- **Uzman Kişilere Başvurmak:** Elektrikli araç-gereçler bozulduğunda kendimiz tamir etmeye çalışmamalı, bu konuda uzman kişilere başvurmalıyız.
- **Yıpranmış Kablo, Fiş ve Priz Kullanmamak:** Yıpranmış kablo, fiş ve prizler elektrik çarpmasına ve yangına sebep olabilir. Bu nedenle yıpranmış kabloları kesinlikle kullanmamalıyız.
- **Elektrik Tellerinden Uzak Durmak:** Elektrik iletim hatlarının yakınında oyun oynamamalı veya uçurtma uçurmamalıyız. Uçurtmamız elektrik tellerine takılabilir ve elektrik çarpabilir.
- **Yağmurlu Havalarda Dikkatli Olmak:** Yağmurlu havalarda elektrik direklerine veya elektrik iletim hatlarına yaklaşmamalıyız.
- **Kopmuş Kablolar:** Kopmuş bir elektrik teli görürsek oradan uzaklaşmalı ve büyüklerimize haber vermeliyiz.
- **Elektrik Çarpan Kişilere Müdahale Etmemek:** Elektrik çarpan birine doğrudan dokunursak bize de elektrik çarpabilir. Bu durumda hemen 112 Acil Çağrı Merkezini aramalıyız.

Elektrik, dikkatli kullanılmadığında ciddi tehlikelere yol açabilir. Bu bölümde öğrendiğimiz kurallara uyarak elektrik çarpması gibi tehlikelerden korunabilir ve güvenli bir şekilde elektrik kullanabiliriz. Unutmayalım, güvenlik her zaman önce gelir!