

Adı:

Tarih:

Elektrikli araç gereçler

Bazı araç gereçler elektrikle çalışır. Prize takılanlar ve pille çalışanlar elektrikli dir. Buzdolabı, çamaşır makinesi, el feneri ve oyuncak araba bunlardandır.

1. Elektrikli mi, değil mi? (Her birinin yanına grubunun harfini yaz: A = Elektrikli, B = Elektriksiz)

- ☐ Top ☐ Telefon ☐ Makas ☐ Bilgisayar ☐ Televizyon ☐ Kurşun kalem
☐ El feneri ☐ Kitap

2. Pille çalışan oyuncak araba elektrikli dir.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

3. Hangisi elektrikle çalışır?

- ☐ a) Saç kurutma makinesi ☐ b) Tarak ☐ c) Kaşık

4. Hangisi elektrikli değildir?

- ☐ a) Cetvel ☐ b) Buzdolabı ☐ c) Çamaşır makinesi

5. Hangileri prize takılarak çalışır? (Birden çok doğru olabilir.)

- ☐ a) Ütü ☐ b) Çamaşır makinesi ☐ c) Silgi ☐ d) Defter

6. El feneri elektriği nereden alır?

- ☐ a) İçindeki pilden ☐ b) Camından ☐ c) Düğmesinin renginden

7. Uzaktan kumanda neden elektrikli bir araçtır?

- ☐ a) Pille çalışır ☐ b) Düğmeleri vardır ☐ c) Plastikten yapılmıştır

8. Elektrik kesilince buzdolabı çalışmaz.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

Elektriği güvenli kullanalım

Elektrik işimizi kolaylaştırır. Ama yanlış kullanılırsa çarpabilir ve yangına yol açabilir. Bu yüzden kurallara uyarız.

9. Güvenli mi, tehlikeli mi? (Her birinin yanına grubunun harfini yaz: A = Güvenli, B = Tehlikeli)

- ☐ Kuru elle düğmeye basmak ☐ Fişi kablosundan çekmek ☐ Fişi tutarak prizden çıkarmak
☐ Bozuk kabloyu bir yetişkine göstermek ☐ Islak elle fişe dokunmak ☐ Prize çatal sokmak

10. Islak elle prize dokunmak tehlikelidir.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

11. Bir aracın kablosunun yıprandığını gördün. Ne yaparsın?
- ☐ a) Bir yetişkine haber veririm ☐ b) Kendim tamir ederim
- ☐ c) Aracı kullanmaya devam ederim
12. Fişi prizden çıkarırken kablosundan çekeriz.
- ☐ Doğru ☐ Yanlış
13. Küçük kardeşler için prize ne takılır?
- ☐ a) Priz koruyucu kapak ☐ b) Oyuncak ☐ c) Hiçbir şey
14. Fırtınadan sonra yere düşmüş bir elektrik kablosu gördün. Ne yaparsın?
- ☐ a) Uzak durur, bir yetişkine haber veririm ☐ b) Kabloyu kenara çekerim
- ☐ c) Kablonun üstünden atlarım
15. Hangileri doğru davranıştır? (Birden çok doğru olabilir.)
- ☐ a) Elektrikli aracı kullandıktan sonra kapatmak ☐ b) Prize oyuncak sokmak
- ☐ c) Pili ağza almamak ☐ d) Su bardağını bilgisayardan uzak tutmak
16. Ali, elleri ıslakken tableti şarja takmak istiyor. Ne yapmalı?
- ☐ a) Önce ellerini iyice kurulamalı ☐ b) Hızlıca takmalı ☐ c) Islak elle fişi zorlamalı

Elektriği tasarruflu kullanalım

Elektriği tasarruflu kullanırsak hem doğayı koruruz hem de daha az para öderiz. Boş odanın ışığını kapatırız. Buzdolabının kapısını açık bırakmayız.

17. Hangileri elektrik tasarrufu sağlar? (Birden çok doğru olabilir.)
- ☐ a) Boş odanın ışığını kapatmak ☐ b) Buzdolabının kapısını açık bırakmak
- ☐ c) Şarj aletini işi bitince prize çıkarmak
- ☐ d) Gündüz perdeyi açıp güneş ışığından yararlanmak
18. Elif'in ailesi tasarrufa devam ederse Mayıs ayında ne olabilir?
- ☐ a) Harcanan elektrik yine azalabilir ☐ b) Harcanan elektrik birden iki katına çıkar
- ☐ c) Hiç elektrik harcanmaz
19. Bekleme ışığı yanan bir televizyon da az da olsa elektrik harcar.
- ☐ Doğru ☐ Yanlış
20. Güneşli bir günde sınıf aydınlık. Ne yapmalıyız?
- ☐ a) Lambaları kapatıp perdeleri açmak ☐ b) Bütün lambaları yakmak
- ☐ c) Perdeleri kapatıp lambaları yakmak

Cevap anahtarı

1. **El feneri: A, Televizyon: A, Bilgisayar: A, Telefon: A, Makas: B, Kurşun kalem: B, Kitap: B, Top: B** Fener, televizyon, bilgisayar ve telefon elektrikle çalışır. Diğerleri elektriksizdir.
2. **Doğru** Pil oyuncağa elektrik enerjisi verir.
3. **a) Saç kurutma makinesi** Saç kurutma makinesi prize takılarak çalışır.
4. **a) Cetvel** Cetvelin çalışması için elektrik gerekmez.
5. **a) Ütü, b) Çamaşır makinesi** Ütü ve çamaşır makinesi prizden elektrik alır.
6. **a) İçindeki pilden** El feneri pille çalışır. Pil bitince fener yanmaz.
7. **a) Pille çalışır** Pille çalışan araç gereçler elektrikli dir.
8. **Doğru** Buzdolabı prize takılarak, elektrikle çalışır.
9. **Kuru elle düğmeye basmak: A, Bozuk kabloyu bir yetişkine göstermek: A, Fişi tutarak prizden çıkarmak: A, Islak elle fişe dokunmak: B, Prize çatal sokmak: B, Fişi kablosundan çekmek: B** Su, priz ve hasarlı kablo tehlikelidir. Kuru el ve dikkat güvenlik sağlar.
10. **Doğru** Musluk suyu elektriği iletir. Islak elle elektrik çarpabilir.
11. **a) Bir yetişkine haber veririm** Hasarlı kablo çarpabilir. Onu yalnız yetişkinler ve ustalar ele alır.
12. **Yanlış** Kablo zarar görebilir. Fişi kendisinden tutarak çıkarırız.
13. **a) Priz koruyucu kapak** Koruyucu kapak, küçük çocukların prize bir şey sokmasını önler.
14. **a) Uzak durur, bir yetişkine haber veririm** Düşen kabloya asla yaklaşılmaz. Yetişkinler yetkililere haber verir.
15. **a) Elektrikli aracı kullandıktan sonra kapatmak, c) Pili ağza almamak, d) Su bardağını bilgisayardan uzak tutmak** Prize hiçbir şey sokulmaz.
16. **a) Önce ellerini iyice kurulamalı** Fişe ve prize yalnız kuru elle dokunulur.
17. **a) Boş odanın ışığını kapatmak, c) Şarj aletini işi bitince prizden çıkarmak, d) Gündüz perdeyi açıp güneş ışığından yararlanmak** Açık kalan buzdolabı kapısı iç erinin ısınmasına ve daha çok elektrik harcanmasına yol açar.
18. **a) Harcanan elektrik yine azalabilir** Verilere bakarak tahmin yaparız. Tasarruf sürerse harcama azalmaya devam edebilir.
19. **Doğru** Kullanmadığımız aracı tamamen kapatmak ya da fişini çekmek tasarruf sağlar.
20. **a) Lambaları kapatıp perdeleri açmak** Güneş ışığı yeterliyse lambaya gerek yoktur.