

ETKİLEŞİMLİ ETKİNLİK KİTAPÇIĞI

NİKOLA TESLA

ve Elektrik

I DÂHİLER
SİNEMA-
MASI



Suna Çalışkan



Çizer: Sude Zümrüt Çolak

OKUDUĞUNU ANLAMA

1- Çocuklar neden köyün tepesinde kamp yapmaya gittiler?

2- Burak karanlıkta hangi canlıyı yürüyen taş sandı?

3- Hayali Dede çocuklara hangi yıldızı gösterdi?

4- Şimşek nasıl oluşur?

5- Tesla laboratuvarı yandıktan sonra ne yaptı?

S Ö Z C Ü K

ETKİNLİĞİ -1

kelimenin Gücünü Bul

Aşağıdaki kelimelerin çağrıştırdığı üç kelime yazınız.

Örnek:

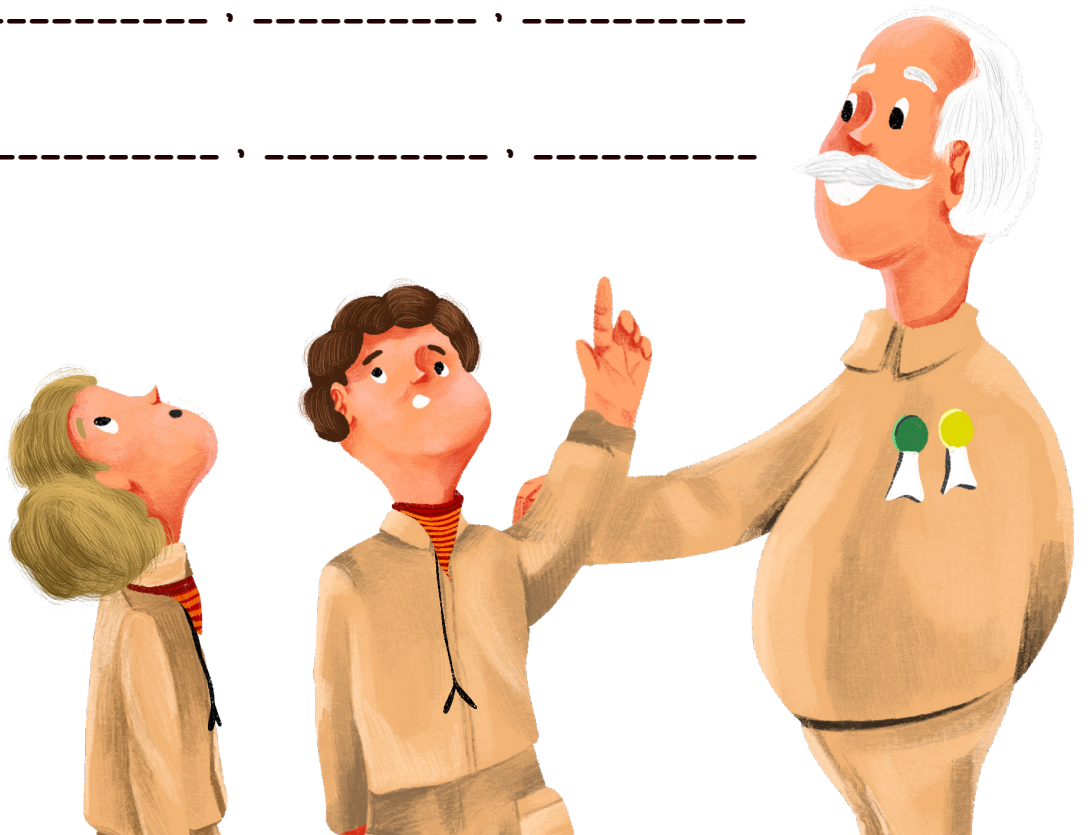
Elektrik → enerji, ışık, kablo

1- Şimşek → _____ , _____ , _____

2- kamp → _____ , _____ , _____

3- icat → _____ , _____ , _____

4- Bilim → _____ , _____ , _____



SÖZCÜK ETKİNLİĞİ -2

Kelimeye Yeni
Bir İsim Ver

Aşağıdaki kavramlar için kendi ürettiğin yeni bir kelime yaz.

Örnek:

El feneri → Gecegöz

1- Elektrik → _____

2- Şimşek → _____

3- Kamp ateşi → _____

4- Kutup Yıldızı → _____

Yazdığın kelimelerden birini seçip neden böyle adlandırdığını açıklayınız.



CÜMLE ETKİNLİĞİ

-1

SebeP mi Sonuç mu?

Yönerge :

Aşağıdaki ifadelerin karşısına **SebeP** veya **Sonuç** yazınız.

1- Yağmur başlamadan önce şimşek çaktı. _____

2- Çocuklar çadırlarına koştı. _____

3- Laboratuvar yangında zarar gördü. _____

4- Tesla yeniden çalışmaya başladı. _____

5- Bulut, elektriğe ilgi duymaya başladı. _____

CÜMLE ETKİNLİĞİ -2

Tesla'ya Tavsiyem

Tesla'nın laboratuvarı yandıktan sonra onunla konuşma fırsatın olsaydı ona hangi üç cümleyi söyledin?

1-

2-

3-



METİN ETKİNLİĞİ

Ben Bir Mucidim

Yönerge :

Günlük hayatı kolaylaştıracak yeni bir araç tasarladığını düşün.

Yazında şunlara yer ver:

- Aracının adı ne?
- Nasıl çalışıyor?
- Hangi sorunu çözüyor?
- İnsanlara nasıl yardım ediyor?

En az 8 cümle yazınız.



MATEMATİK



ETKİNLİĞİ -1



Kamp Hazırlığı

Kamp için hazırlanan malzemeler:

Malzemeler	Miktar
Sandviç	12
Elma	18
Su Şisesi	15
Kakaolu Süt	9

Soruları cevaplayınız:

1- En fazla bulunan malzeme hangisidir?

2- En az bulunan malzeme hangisidir?

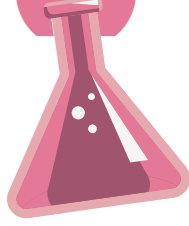
3- Elma ile sandviç sayısı arasındaki fark kaçtır?

4- Su şişesi ile kakaolu sütlerin toplamı kaçtır?

5- Sandviç sayısı 6 artarsa toplam kaç sandviç olur?

FEN BİLİMLERİ ETKİNLİĞİ

Elektrik Olsaydı –
Olmasaydı



Aşağıdaki durumların karşısına uygun kutucuğu işaretleyiniz.

Durum	Elektrik Gerekir	Elektrik Gerekmez
Televizyon izlemek	☐	☐
El feneri kullanmak	☐	☐
Kamp ateşi yakmak	☐	☐
Buzdolabını çalıştırmak	☐	☐
Kitap okumak	☐	☐

HAYAT BİLGİSİ ETKİNLİĞİ

Vazgeçmemeyi Seçiyorum

Tesla'nın laboratuvarı yandığında çalışmalarını bırakmadı.
Sen aşağıdaki durumlardan hangisini yaşadın?

☐

Bir oyunu öğrenmekte zorlandım.

☐

Bir ödevi yapamadım.

☐

Bir yarışta kazanamadım.

☐

Bir şeyi ilk denemede başaramadım.

Seçtiğin durumun karşısına vazgeçmeden nasıl devam ettiğini yaz.

GRUP

ÇALIŞMASI ETKİNLİĞİ

kamp kuruyoruz

Grubunuzla bir kamp planlayınız.

Planınızda şunlar yer alsın:

- Kamp yeri
- Götürülecek malzemeler
- Güvenlik kuralları
- Yapılacak etkinlikler

Planınızı sınıfa
sununuz.



GÖRSEL SANATLAR

Geleceğin Enerji Kulesi

Yönerge:

Nikola Tesla'nın hayal ettiği geleceğin enerji sistemini çiziniz.
Çiziminizde şunlar yer alsın:

- enerji kaynağı
- ışıklar
- elektrik iletim sistemi
- insanların kullandığı teknolojiler



Hadi Őimdi ÇİZ VE BOYA





NİKOLA TESLA VE ELEKTRİK

CEVAP ANAHTARI

Okuduğunu Anlama

1. İlk kez çadırda kalacakları ve geceyi dışarıda geçirecekleri için kamp yapmaya gittiler.
2. Kaplumbağayı yürüten taş sandı.
3. Kutup Yıldızı'nı gösterdi.
4. Artı ve eksi yüklü bulutlar arasındaki elektrik boşalması sonucu oluşur.
5. Pes etmedi, yeniden çalışmaya başladı ve yeni bir laboratuvar kurdu.

Sözcük Etkinliği -1

Örnek cevaplar:

Şimşek → elektrik, ışık, bulut

Kamp → çadır, ateş, doğa

İcat → buluş, fikir, teknoloji

Bilim → araştırma, deney, keşif

(Farklı ama uygun çağrışımlar kabul edilir.)

Sözcük Etkinliği -2

Serbest çalışma

Cümle Etkinliği -1

1. **SebeP**
2. **Sonuş**
3. **SebeP**
4. **Sonuş**
5. **Sonuş**

NİKOLA TESLA VE ELEKTRİK

CEVAP ANAHTARI



Cümle Etkinliği -2

Serbest çalışma

Metin Etkinliği

Serbest çalışma

Matematik Etkinliği

1. Elma
2. kakaolu süt
3. 6
4. 24
5. 18

Fen Bilimleri Etkinliği

- Televizyon izlemek → Elektrik gerekir
- El feneri kullanmak → Elektrik gerekir
- Kamp ateşi yakmak → Elektrik gerekmez
- Buzdolabını çalıştırmak → Elektrik gerekir
- Kitap okumak → Elektrik gerekmez



NİKOLA TESLA VE ELEKTRİK

CEVAP ANAHTARI

Hayat Bilgisi Etkinliği

Serbest çalışma

(Öğrencinin yaşadığı deneyime göre farklı cevaplar kabul edilir.)

Grup Çalışması Etkinliği

Serbest çalışma

Görsel Sanatlar Etkinliği

Serbest çalışma