

ETKİLEŞİMLİ ETKİNLİK KİTAPÇIĞI

LOUIS PASTEUR

ve Aşı

I
DÂHİLER
SİNEMA-
MASI



Suna Çalışkan



Çizer: Sude Zümrüt Çolak

OKUDUĞUNU ANLAMA

1– Bulut neden annesini uğurlarken üzgündü?

2– Anneannesi sütü neden önce ısıttı sonra soğuttu?

3– Bulut dedesinin film makinesini neye benzetti?

4– Puti, Pasteur ile ilgili en çok hangi buluşa şaşırdı?

5– Pasteur'e göre aşı insanları nasıl koruyordu?



ETKİNLİĞİ -1

Bilimsel kelime kutusu

Aşağıdaki kelimelerin kitapta hangi konuyla ilgili kullanıldığını yaz.

Kelime :

İlgili konu :

mikrop

pastörizasyon

aşı

mikroskop

mayalanma

SÖZCÜK ETKİNLİĞİ -2

kelimenin
İzini Sür

Aşağıdaki cümlelerde koyu renkle yazılan kelimenin ne anlatmak istediğini yaz.

1- Pasteur çalışmalarını büyük bir **titizlikle** yürütüyordu.

2- Mikroorganizmalar gözle görülemeyecek kadar **küçüktü**.

3- Puti'nin **kafası** sürekli **karışıyordu**. -----

4- Pasteur çalışmalarına hayatını **adanaştı**. -----



CÜMLE ETKİNLİĞİ

-1

Önce Ne Oldu?

Yönerge :

Aşağıdaki olayları oluş sırasına göre numaralandır.

Pasteur mikroskopla mikropları gösterdi.

Anneanne sütü ısıttı.

Bulut dedesiyle film kutusuna girdi.

Puti Pasteur ile tanıştı.

Süt buzlu suda soğutuldu.

CÜMLE ETKİNLİĞİ -2

Bilim İnsanın Defteri

Aşağıdaki cümleleri tamamla.

1- Eğer mikroskopum olsaydı

2- Pasteur kadar çalışkan olsaydım

3- Mikroplardan korunmak için

4- Anneannemin yerinde olsaydım

5- Yeni bir buluş yapmak için önce

.....

METİN ETKİNLİĞİ

Bir Günlüğüne Bilim
Laboratuvarındayım

Yönerge :

Kendi laboratuvarında çalışan bir bilim insanı olduğunu düşün. Neler yapacağını yaz.
Yazında şunlara yer ver:

- Neyi araştırıyorsun?
- İnsanlara nasıl yardım etmek istiyorsun?
- Hangi araçları kullanıyorsun?
- Yaptığın deney başarılı olursa ne olacak?

En az 5 cümle yaz.



MATEMATİK



ETKİNLİĞİ -1

Sıcaklık ve Süre Takibi



Anneanne sütü hazırlarken bazı ölçümler yaptı.

İşlem	Süre
Sütü ısıtma	15 dakika
Sıcaklığı ölçme	5 dakika
Sütü soğutma	10 dakika
Yoğurt mayalama hazırlığı	20 dakika

Soruları cevapla:

1-

Tüm işlemler **toplam kaç dakika** sürdü?

2-

En uzun işlem hangisidir?

3-

Isıtma ve soğutma işlemleri birlikte kaç dakika sürmüştür?

4-

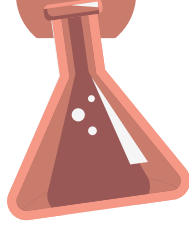
Anneanne aynı işlemleri **iki kez** yapsaydı toplam süre kaç dakika olurdu?

5-

1 saatlik sürenin kaç dakikası boş kalırdı?

FEN BİLİMLERİ ETKİNLİĞİ

Mikroplardan
Korunuyorum



Aşağıdaki davranışlardan mikroplardan korunmaya yardımcı olanlara **"Evet"**, olmayanlara **"Hayır"** yaz.

1. Yemekten önce elleri yıkamak -----

2. Açıktaki bekleyen sütü içmek -----

3. Dişleri düzenli fırçalamak -----

4. Kirli ellerle yemek yemek -----

5. Temiz su kullanmak -----

HAYAT BİLGİSİ ETKİNLİĞİ

Sorumlu Yardımcı

Bulut anneannesine yardım ederken dikkatli davrandı.

Aşağıdaki davranışlardan sorumluluk örneği olanlara "+", olmayanlara "-" yaz.

- 1- Verilen görevi dikkatlice yapmak -----
- 2- Çalışırken kurallara uymamak -----
- 3- Yardım ederken dikkatli davranmak -----
- 4- İş bitmeden bırakıp gitmek -----
- 5- Ortak çalışmaya önem vermek -----

GRUP

ÇALIŞMASI ETKİNLİĞİ

Sağlıklı Yaşam Posterİ

Grubunuzla birlikte “Mikroplardan Korunma Yolları” konulu bir poster hazırlayınız.

Posterinizde şunlar yer alsın:

- Temizlik kuralları
- Sağlıklı beslenmenin önemi
- Aşıların önemi
- Mikroplardan korunma yolları

Sonra posterinizi sınıfa tanıtınız.



GÖRSEL SANATLAR

Benim Mikroskopum

Yönerge :

Hayalinizdeki mikroskobu çiz.

Çiziminde mutlaka şunlar olsun:

- büyüteç bölümü
- ışık sistemi
- inceleme masası
- sizin eklediğiniz yeni bir özellik

Hadi Őimdi

ÇİZ VE BOYA





LOUIS PASTEUR VE AŞI

CEVAP ANAHTARI

Okuduğunu Anlama

1. Annesi köyden ayrılıp eve döneceği için üzgündü.
2. Sütü mikroplardan arındırıp daha uzun süre kullanabilmek için.
3. Büyük bir fotoğraf makinesine benzetti.
4. Kuduz aşısını bulmasına şaşırdı.
5. Zayıflatılmış mikroplarla vücudu gerçek mikroplara karşı hazırlayarak koruyordu.

Sözcük Etkinliği -1

mikrop → hastalık ve yiyeceklerin bozulması

pastörizasyon → sütü ısıtıp soğutarak mikroplardan arındırma

aşı → hastalıklardan korunma

mikroskop → gözle görülemeyen canlıları inceleme

mayalanma → bir maddenin değişime uğraması

Sözcük Etkinliği -2

1. Dikkatli ve özenli çalışmak
2. Çok küçük olmak
3. Ne olduğunu anlayamamak
4. Kendini tamamen bir işe vermek

CEVAP ANAHTARI



Cümle Etkinliği -1

4

1

3

2

5

Cümle Etkinliği -2

Örnek cevaplar:

1. Mikropları incelemek isterdim.
2. Yeni buluşlar yapardım.
3. Ellerimi sık sık yıkardım.
4. Sütü dikkatlice hazırlardım.
5. Araştırma yapardım.

Metin Etkinliği

Serbest çalışma

Matematik Etkinliği

1. 50 dakika
2. Yoğurt mayalama hazırlığı
3. 25 dakika
4. 100 dakika
5. 10 dakika



LOUIS PASTEUR VE AŞI

CEVAP ANAHTARI

Fen Bilimler Etkinliği

1. **Evet**
2. **Hayır**
3. **Evet**
4. **Hayır**
5. **Evet**

Hayat Bilgisi Etkinliği

Serbest çalışma.

Grup Çalışması Etkinliği

Serbest çalışma.

Görsel Sanatlar Etkinliği

Serbest çalışma.