

## 4. TEMA BİLİM VE TEKNOLOJİ

“Hatalarımızdan ders almayı öğrenmeliyiz.” cümlesinden ne anlıyorsunuz?

CEVAP: İnsanlar hata yapabilir. Hatanın hata olduğunu anladıktan sonra ondan bir şeyler öğreniriz. Aynı hataları tekrarlamamaya çalışmalıyız.

Bilim insanı nasıl olunur?

CEVAP: Bir alanda uzmanlaşıp o alanda yeni çalışmalar yaparak bilim insanı olunur.



### 1. ETKİNLİK: Metni dinlerken hoşunuza giden cümleleri not alınız.

“Ne kadar güzel bir hata yaptın.”

“Bu tür bir şey yaptığında bunu senin temizlemen ve her şeyi eski haline getirmen gerektiğini biliyor musun?”

Bu ünlü bilim insanı daha sonra bir hata yaptığı zaman bundan korkmaması gerektiğini öğrenmiş. Yapılan hataların yeni bir şeyler öğrenmek için çok güzel fırsat olduğunu anlamış.



### BİLİM İNSANI NASIL OLUNUR? (Dinleme/İzleme Metni)



### 2. ETKİNLİK: Dinlediğiniz metni ana hatlarıyla anlatınız.

124

Bir bilim insanı röportaj vermiştir: İki yaşındayken buzdolabından süt çıkarırken şişe elinden kayıp düşmüş. Annesi onu gördüğünde ona kızmamış. Süt ile oynamak isteyip istemediğini sorduğunda küçük çocuk sütle oynamış. Daha sonra annesi ona hatalarını düzeltmesi gerektiğinden bahsetmiş ve ona sütü neyle temizlemek istediğini sormuş. Küçük çocuk ve annesi sütü sünger ile temizlemiş. Daha sonra şişeyi suyla doldurarak taşımaya çalışmış. Böylece şişeyi düşürmeden nasıl taşınması gerektiğini öğrenmiş. Böylece hatalarından ders almış.

**3. ETKİNLİK:** Kelimelerin anlamlarını tahmin edip tahminlerinizin doğruluğunu sözlükten kontrol ediniz. Kelimelerle birer cümle kurunuz. Kelimeleri sözlük defterinize ekleyiniz.

muhabir

Tahminim: .....

Anlamı : **Basın ve yayın organlarına haber toplayan, bildiren veya yazan kimse** "GAZETEDE MUHABİR OLARAK ÇALIŞIYOR"

Cümlem: .....

röportaj

Tahminim: .....

Anlamı : **Konusu bir soruşturma, araştırma olan gazete veya dergi yazısı.** "ÖĞRETMENİMLE RÖPOTAJ YAPTIM"

Cümlem: .....

deneyim

Tahminim: .....

Anlamı : **Bir kimsenin belli bir sürede veya hayat boyu edindiği bilgilerin tamamı, tecrübe.** "DENEYİMLİ İNSANLAR İŞBAŞI YAPTI."

Cümlem: .....

fırsat

Tahminim: .....

Anlamı : **Herhangi bir şey için en uygun zaman, uygun durum veya şart, vesile.** "EN İYİ FIRSATLAR SİZİN İÇİN"

Cümlem: .....

**4. ETKİNLİK:** Soruları metne göre cevaplayınız.

1. Gazete muhabiri, bilim insanına ne sormuş?

Ortalama bir insandan nasıl daha farklı ve yaratıcı olduğunu sormuş.

2. Bilim insanı, çocukken buzdolabından neyi almak istemiş?

Buzdolabından süt şişesini almak istemiş.

3. Süt şişesinin kırılması olayında annesi nasıl bir tepki vermiş?

Annesi ne kadar güzel bir hata yaptığını söylemiş

4. Dökülen sütü temizleme işini kimler yapmış?

Sütü temizleme işini çocuk ve annesi birlikte yapmış.

5. Küçük çocuk, süt şişesi taşımaya nasıl öğrenmiş?

Süt şişesini suyla doldurmuş ve taşımaya çalışarak öğrenmiş

**5. ETKİNLİK:** Metnin konusunu ve ana fikrini belirleyiniz.

| KONU                          | ANA FİKİR                                    |
|-------------------------------|--|
| Hata yapmanın kazandırdıkları | Hatalardan ders almak insana çok şey öğretir |

**6. ETKİNLİK:** Metnin içeriğine uygun farklı başlıklar belirleyiniz.

Hatanın Kazandırdıkları, Hatalardan Ders Almak, Bilime Götüren Hatalar

**7. ETKİNLİK:** Metinde işaret edilen problem nedir? Siz bu probleme nasıl bir çözüm önerirsiniz?

Sorun: Çocuğun süt şişesini alırken elinden düşürmesi.....  
Çözüm: Süt şişesini kendisi almak yerine annesinden rica edebilir.....



**8. ETKİNLİK:** Yaptığınız hatalardan hangi dersleri aldınız? Bu davranış sizde ne gibi değişiklikler oluşturdu? Arkadaşlarınızla paylaşınız.

**9. ETKİNLİK:** Metinde yay ayraç ( ) içlerine uygun noktalama işaretlerini koyunuz.

TELESKOPLAR

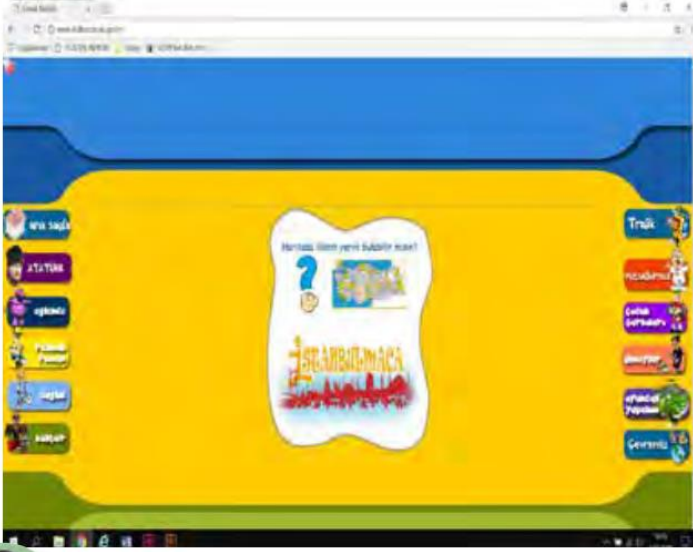
Ay( ' )ın yüzünde lekeler görürsünüz. Ay( ' )ın neden böyle göründüğünü araştırmak isterseniz ne yaparsınız( ? ) Bilim insanları farklı alanlarda çalışmalar yürütürler( . ) Bir biyologsanız tohumları( , ) bitkileri( , ) hücreleri( , ) böcekleri laboratuvarınızda toplar ve onları incellersiniz( . ) Bir jeologsanız taş örnekleri toplar( , ) kimyasal yapılarını araştırırsınız( . ) Mühendisseniz geliştirmek istediğiniz aletin parçalarını bir araya getirir ve yeni makineler elde edersiniz( . ) Ancak bir gökbilimciyseniz Dünya( ' )dan kilometrelerce uzaklıktaki gökyüzü hakkında çalışırsınız( . ) Bu çalışmaları yürütebilmeniz tek yolu( , ) uzaktaki cisimleri yakından görebilmenizi sağlayacak bir araç bulmaktır( . )

Araştırmacı Çocuk Dergisi

**8. ETKİNLİK:** Yaptığınız hatalardan hangi dersleri aldınız? Bu davranış sizde ne gibi değişiklikler oluşturdu? Arkadaşlarınızla paylaşınız.

Yaptığım pek çok hata bende değişikliğe neden oldu. Mesela ödevimi yapmayı çok geç saate bıraktığımda canım sıkılıyor ve uykum geliyordu. Okula gittiğimde de içim hiç rahat etmiyordu. Bu sorunu yaşamamak için ödevlerimi okuldan geldiğimde yapıyorum. Böylece akşamları oyun oynayabiliyorum.

10. ETKİNLİK: Soruları web sitesine göre cevaplayınız.



1. Bu web sitesinin hedef kitlesi kimlerdir?

Hedef kitlesi çocuklardır.

2. Bu web sitesinin hazırlanma amacı nedir?

Hazırlanma amacı çocuklara ülkemiz hakkında tarihi ve coğrafi vermektir



11. ETKİNLİK: Şiiri kendi yazı stiline göre yazınız. Şiirinizi görsellerle zenginleştirebilirsiniz.

BİLİM VE TEKNOLOJİ

Bilim, bilgi pınarım  
Teknolojiyle varım  
Çağı yakalayarak  
İnsanlığa sunarım

Teknikle çalışalım  
Zamanla yarışalım  
İstençle ve coşkuyla  
Zirvede buluşalım

Muhsin DURUCAN

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



