ÖĞREN · 1. Sınıf · Matematik

Veriye Dayalı Araştırma

Soru soralım, veri toplayalım, çetele, tablo ve nesne grafiği yapalım



Bu ünitede neler öğreneceğiz?

- ✓ Merak ettiğimiz bir şey için araştırma sorusu sormayı
- ✓ Veri toplamak için plan yapmayı
- ✓ Verileri çetele ile toplamayı
- ✓ Sıklık tablosu ve nesne grafiği yapmayı
- ✓ Grafiği yorumlayıp karar vermeyi

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Aile içinde küçük araştırmalar yapın: "Akşam yemeğinde hangi meyveyi isteriz?" Herkesin cevabını çetele ile işaretleyin, sonra birlikte en çok ve en az seçileni bulun.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🔎 Araştırma Yapalım

Ece'nin sınıfı bir piknik yapacak. Öğretmen soruyor: "Pikniğe hangi meyveyi götürelim?"

Bunu bulmak için sınıftaki herkese sorabiliriz. Bu bir **araştırma**dır. Sorduğumuz soru **araştırma sorusudur**.

Arkadaşlarımızın verdiği cevaplara **veri** deriz.

❓ **Soru**
"En çok hangi meyveyi seviyoruz?"

🗣️ **Cevaplar**
elma, çilek, muz...

📋 **Veri**
Toplanan bütün cevaplar.

✅ **Karar**
En çok sevilen meyveyi götürelim.

🪜 Araştırmanın Adımları

1. ❓ Bir araştırma sorusu sor.
2. 📝 Plan yap: Kime, nasıl soracağız?
3. ✏️ Verileri topla: çetele tut.
4. 📋 Sıklık tablosu yap.
5. 📊 Nesne grafiği çiz.
6. 💡 Sonucu yorumla ve karar ver.

✏️ Verileri Toplayalım: Çetele

Her cevap için bir çizgi çizeriz. Beşinci çizgiyi önceki dördünün üzerine çapraz çizeriz. Böylece beşer beşer saymak kolaylaşır.

1	3	5	7	10
|	|||	𝍸	𝍸 ||	𝍸 𝍸

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📋 Sıklık Tablosu

Çetelemizi sayılarla yazınca **sıklık tablosu** elde ederiz. Her seçeneğin kaç kez seçildiğini gösterir.

Seçenek	Çetele	Sayı
🍎 Elma	𝍸	6
🍌 Muz	𝍸	4
🍓 Çilek	𝍸 𝍸	8
🍇 Üzüm	𝍸	3

Sınıfımızın en sevdiği meyveler

✏️ Haydi deneyelim — Çeteleyi say. Kaç tane?



🎨 Resim köşesi — En sevdiğin meyveyi çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📊 Nesne Grafiği

Verileri resimlerle de gösterebiliriz. **Nesne grafiğinde** her resim bir kişinin cevabıdır.

Sütunu en uzun olan, en çok seçilendir.

En Sevdiğimiz Meyveler



Her 🍓 bir öğrenciyi gösterir.

💡 Grafiği Yorumlayalım

🍓

En çok **çilek** seçilmiş (8 kişi).

🍇

En az **üzüm** seçilmiş (3 kişi).

🍎🍌

Elmayı seçen, muzu seçenden **daha çok**.

🧺

Karar: Pikniğe en çok çilek götürelim!

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🔄 Veriler Değişebilir

Aynı soruyu başka bir sınıfa sorsak farklı cevaplar alabiliriz. Yarın sorsak da değişebilir.

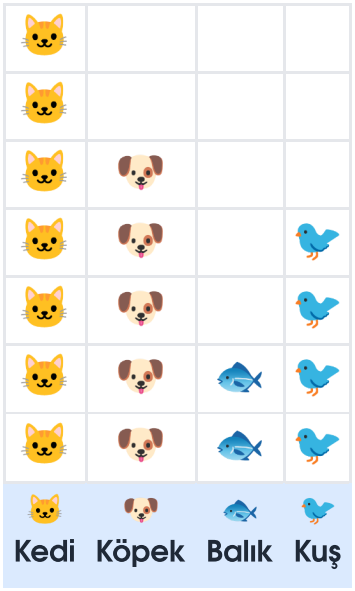
Bu yüzden kararımızı, sorduğumuz kişilerden topladığımız verilere göre veririz.

🐾 Bir Araştırma Daha

Araştırma sorusu: "Sınıfımızda en çok hangi evcil hayvan sevilir?"

Seçenek	Çetele	Sayı
🐱 Kedi	𝍸 ||	7
🐶 Köpek	𝍸	5
🐟 Balık	||	2
🐦 Kuş	𝍸	4

Sıklık tablosu



Nesne grafiği

🎨 Resim köşesi — Sınıfına sormak istediğin bir soruyu resimle çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📚 Yeni Sözcükler

araştırma sorusu ❓
Cevabını veri toplayarak bulduğumuz soru.

veri 🗂️
Toplanan cevaplar.

çetele ✏️
Her cevap için bir çizgi.

sıklık tablosu 📋
Her seçeneğin kaç kez seçildiği.

nesne grafiği 📊
Her verinin bir resimle gösterildiği grafik.

yorum 💡
Grafikten çıkardığımız sonuç.

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Bu temada yalnızca nesne grafiği kullanılır ve her resim bir veriyi gösterir. Grafiği yorumlarken "en çok, en az, daha çok, daha az" sözcüklerini kullanmasını teşvik edin.

🎨 Resim köşesi — En sevdiğin meyveyi çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026