

Mıknatıslı Buluşlar

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk geri dönüşüm tesisinde mıknatıslı bir bandın kutuları ayırdığını gördü. Eve dönünce mıknatıs avına çıktılar. Sen de katıl!

1 Mıknatıs avı

Bu araçlarda mıknatıs ne işe yarıyor? Kısaca yaz.

1. Buzdolabının kapağı:

.....

2. Pusula:

.....

3. Hurdalıktaki vinç:

.....

4. Çantanın kapağı:

.....

5. Mıknatıslı tornavida:

.....

6. Mıknatıslar hiç olmasaydı bu araçlardan hangisinde nasıl bir sorun yaşardık? Bir örnek yaz.

.....

Mıknatıslı Buluşlar

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

2 Tesiste ayırma

Kurala ve duruma bak. Ne olacağını yaz.

Kural: Mıknatıs demir ve çelik içeren maddeleri çeker; alüminyumu, plastiği ve camı çekmez.
Durum: Bantta çelik konserve kutusu, alüminyum içecek kutusu ve plastik şişe ilerliyor. Bandın ucunda büyük bir mıknatıs var.

Sonuç: .....

Kural: Mıknatıs demir ve çelik içeren maddeleri çeker; alüminyumu, plastiği ve camı çekmez.
Durum: Doruk kumun içine düşen çelik ataşları ve cam boncukları ayırmak istiyor.

Sonuç: .....

3 Buluş kartım

Mıknatısın yeni bir kullanım alanını düşün. Listeyi doldur, kartına buluşunu çiz ve adını yaz.

Buluşum

1. Çözdüğü sorun: .....
2. Mıknatıs neyi çekiyor ya da itiyor? .....
3. Nasıl çalışıyor? .....
4. Kimin işine yarar? .....

Buluşumun resmi ve adı

.....

Öğretmen değerlendirir	3	2	1
Buluş gerçek bir sorunu çözüyor.	☐	☐	☐
Mıknatısın çekme ya da itme özelliğini doğru kullanıyor (demir/çelik gibi maddelerle).	☐	☐	☐
Nasıl çalıştığı açık ve anlaşılır anlatılmış.	☐	☐	☐

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Mıknatısın kullanıldığı yerleri buldum.

☺ 😐 ☹ Ayırma sorununu çözdüm.

☺ 😐 ☹ Kendi buluşumu tasarladım.