

4. SINIF FEN BİLİMLERİ MADDEYİ NASIL NİTELERİZ DENEYİ



Gerekli Malzemeler: Pet şişe kapağı, cam bilye, taş parçası, strafor parçası, mantar tıpa, anahtar, kâğıt havlu, buzdolabı poşeti, mıknatıs, plastik leğen, su plastik bilye.

Nasıl yapalım:

1. Malzemeleri masa üzerine koyalım.
2. Hangi maddelerin yüzüp hangilerinin batabileceğini ve hangisinin suyu çekip hangisinin çekmeyeceğini düşünelim.
3. Tahminlerimiz ile tabloya dolduralım.

Tahminlerimiz:

Malzeme	Suda yüzer	Suda batar	Suyu çeker	Suyu çekmez	Mıknatıs çeker	Mıknatıs çekmez
Pet şişe kapağı						
Cam bilye						
Taş parçası						
Strafor parçası						
Mantar tıpa						
Anahtar						
Kâğıt havlu						
Buzdolabı poşeti						
Mıknatıs						
Plastik bilye						

4. Plastik leğeni su ile dolduralım. Malzemelerden kâğıt havlu ve buzdolabı poşeti hariç leğene atalım. Maddelerin yüzme ve batma durumlarını inceleyelim.
5. Leğenden malzemeleri çıkarıp havlu ve buzdolabı poşeti ile malzemeleri kurulamaya çalışalım. Havlu ve poşetin suyu çekme durumlarını inceleyelim.
6. Mıknatısı maddelere yaklaştıralım ve gözlemleyelim. Gözlerimiz ile tabloyu dolduralım.

Gözlem Sonuçlarımız

Malzeme	Suda yüzer	Suda batar	Suyu çeker	Suyu çekmez	Mıknatıs çeker	Mıknatıs çekmez
Pet şişe kapağı						
Cam bilye						
Taş parçası						
Strafor parçası						
Mantar tıpa						
Anahtar						
Kâğıt havlu						
Buzdolabı poşeti						
Mıknatıs						
Plastik bilye						

Tahminlerimiz ile gözlem sonuçlarımız aynı mıdır? Yazınız.

Aşağıdaki tabloya test ettiğimiz maddeleri niteliğine göre yazınız.

Suda yüzer	Suda batar	Suyu çeker	Suyu çekmez	Mıknatıs çeker	Mıknatıs çekmez

Suda yüzen maddelere örnekler veriniz.

Suda batan maddelere örnekler veriniz.

Suyu çeken maddelere örnekler veriniz.

Suyu çekmeyen maddelere örnekler veriniz.

Mıknatısın çektiği maddelere örnekler veriniz.

Mıknatısın çekmeyeceği maddelere örnekler veriniz.