

SIVILARI ÖLÇME



Sıvılar elimizle tek tek sayamadığımız ölçümlerdir. Bu ölçümler şişe, bardak, sürahi, kova gibi farklı kapların içerisine konan maddelerdir. Sıvı maddeler akışkandır. Bu nedenle farklı şekiller alabilirler. Mesela bir bardak içerisine su koyabiliriz. Aynı zamanda o suyu yine sürahinin veya bir fincanın da içine koyabiliriz. Su birçok değişik eşyanın içerisine rahatlıkla konabilmektedir.

Şimdi basit bir etkinlikle bir madde sıvı mı değil mi? Gözlemleyelim.

- Bir masanın üstüne bir şişe su, elma, bir paket süt, kalem, ekmek, zeytinyağı ve bir de leğen alalım. Sırayla maddeleri leğenin içine döküceğiz.



Hangi maddeleri leğene dökerken akışkanlık gözlemledin?



Hangi maddeler akışkanlık olmadan leğenin içine atıldı?



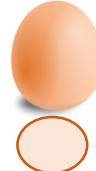
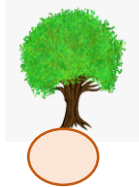
Sıvı madde: Kolonya, süt, benzin, zeytinyağı, ayran, mazot ve meyve suyu gibi akışkan olan, bulunduğu kabın şeklini alan maddelere **sıvı maddeler** denir.



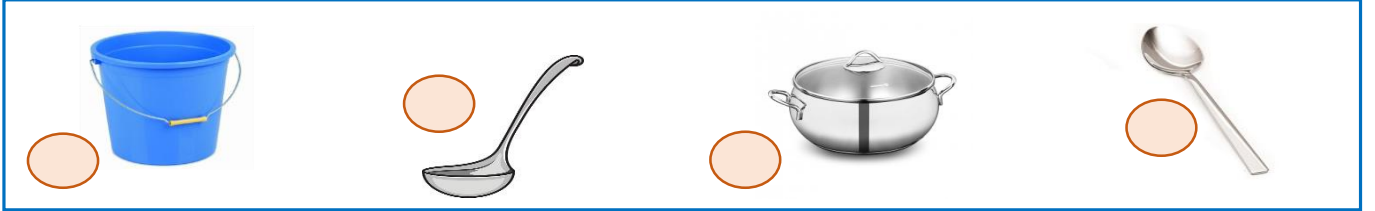
Sıvıları Ölçmek İçin Kullandığımız Ölçü Araçları



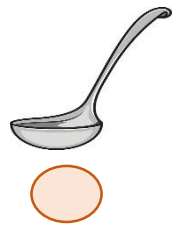
➤ Miktarını bardak ile ölçebileceğimiz maddeleri işaretleyelim.



➤ Aşağıda verilen sıvı ölçme araçlarını en az sıvı alandan en çok sıvı alana doğru rakam kullanarak sıralayınız.



➤ Aşağıdaki kapları inceleyelim. Bir havuzu hangi kap ile daha hızlı doldurabiliriz? İ işaretleyelim.





➔ Yandaki sürahiden 3 bardak su çıkmaktadır. O halde aşağıdaki sürahilerden kaç bardak su çıkar? Yazalım.



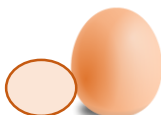
➔ Yandaki su dolu havuzu aşağıdaki kaplardan hangisiyle daha çabuk boşaltırız.



➔ Aşağıdakilerden hangisi daha çabuk dolar? İşaretleyelim.



➔ Aşağıdaki besinlerden hangisi bardakla ölçülür? İşaretleyelim.



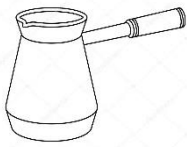
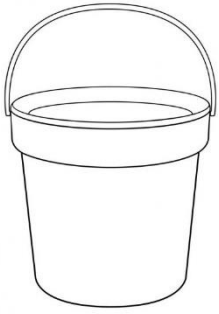
➔ Aşağıdaki kaplara aynı bardakla ikişer bardak su dolduruluyor. Su seviyesi hangi kaptaki en azdır?



➔ Aşağıda verilen maddelerden sıvı olanların yıldızını sarı renk boyayınız.

☆ su ☆ tuz ☆ demir ☆ hava ☆ taş ☆ tahta
☆ ayran ☆ limonata ☆ benzin ☆ kolonya ☆ elma
☆ sirke ☆ toprak ☆ ekmek ☆ cam ☆ gazoz ☆ süt

➔ Aşağıdaki şekilleri inceleyelim ve boşluklara **çok** veya **az** kelimelerinden uygun olanını yazalım.



Kova bardaktan daha..... sıvı alır.

Cezve bardaktan daha sıvı alır.

Cezve kovadan daha sıvı alır.

Bardak kovadan daha sıvı alır.

➔ Bir bardak su 3 fincan su gelmektedir. İki bardak su kaç fincan su gelir? Şekil çizerek yapalım.



➔ İki sürahi su bir tencereyi dolduruyor. Üç tencere su ise bir leğeni doldurduğuna göre bir leğen kaç tencere su ile dolar? Şekil çizerek yapalım.



➔ Bir su bardağı iki çay bardağı su almaktadır. Bir sürahi ise 6 su bardağı su almaktadır. Buna göre bir sürahi kaç çay bardağı su alır? Şekil çizerek yapalım.

