



ADI - SOYADI:.....

20/01/2015

NUMARASI:.....

❖❖ A a ıdaki kavramları do ru cümlelerle e le tiriniz.

- 1.Tuzlu suyu ayırmada kullanılan yöntem.
2. Toplu i ne ve plastik dü meleri ayırmak için kullanılır.
3. Mercimek ve su karı ımını ayırmak için kullanılan araçtır.
4. Buharla tırma yöntemi kullanılarak üretilen bir besindir.
5. Suda batan ve batmayan iki maddeyi ayırmak için kullanılan yöntemdir.
6. Mıknatıs tarafından çekilen bir maddedir.

☐ Buharla tırma

☐ Demir tozu

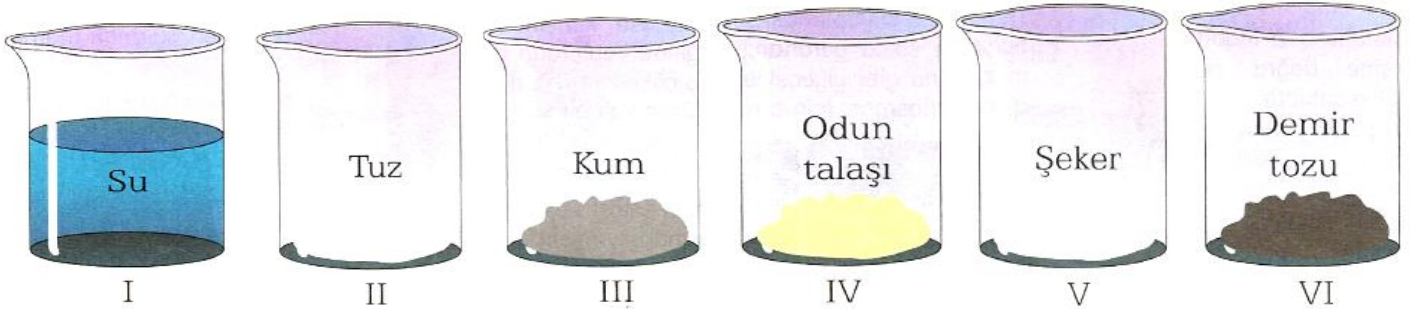
☐ Süzgeç

☐ Yüzdürme

☐ Mıknatıs

☐ Salça

❖❖ A a ıda beherler ve içerisinde bulunan maddeler görölmektedir. Sorulan beherlerde bulunan maddelere göre cevaplayınız.



1. Hangileri çözücüdür?
2. Hangileri suda çözünür?.....
3. I ve II karı tırıldı ında hangi yöntemle ayrılır?
4. III ve VI karı tırıldı ında hangi yöntemle ayrılır?.....
5. I ve IV karı tırıldı ında hangi yöntemle ayrılır?
6. II ve III karı tırıldı ında hangi yöntemle ayrılır?.....
7. I ve III karı tırıldı ında hangi yöntemle ayrılır?.....

❖❖A a ıdaki cümleleri kutu içindeki kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız.

buharlaştırma

süzme

çözen

oksijen

ısı

karışım

yüzdürme

özellikle

mıknatıs

- a.Çözeltideki maddeler,korurlar.
- b. Birden çok saf maddenin bir araya gelmesiyle..... olu ur.
- c. Çözelti olu ması için bir..... ve çözünen olmalıdır.
- ç. Havadaki..... bir saf maddedir.
- d.alan maddelerin sıcaklı ı artar.
- e.kullanılarak demiz tozu ve kum karı ımı birbirinden ayrılır.
- f. Salça, pekmez gibi do al besinler..... yöntemi kullanarak elde edilir.
- g. Suyu dü en ka ıt parçalarını..... yöntemiyle ayırabiliriz.
- . Suda.....karı ımları ayırmaya yarayan bir yöntemdir.

❖❖A a ıdaki tabloda bazı hareketler verilmi tir. Bu hareketlerin türlerini ✓ yaparak doldurunuz.

Hareket	Hızlanma	Yava lama	Dönme	Sallanma	Yön de i tirme
Yukarı fırlatılan top					
Havalanan uçak					
Dura a yakla an otobüs					
Duvara çarpan tenis topu					
Atlı karınca					
Salıncakta sallanan kız					
Vantilatörün pervanesi					
Fareden korkan ö renci					
Viraja giren otomobil					
Lunaparktaki gondol					
Saatın sarkacı					
Uzaya fırlatılan uzay meki i					
Saatın akrep ve yelkovanı					

❖❖A a ıda verilen bilgilerden do ru olanlarına "D" yanlış olanlarına "Y" koyunuz.

- () Kaplumba a tav ana göre daha hızlı hareket eder.
- () Sabit bir noktaya göre cismin yer de i tirmesine hareket denir.
- () Havadan serbest bırakılan top yava layan hareket yapar.
- () Saatın akrebi dönme hareketi yapar.
- () Limana yakla an gemi yava layan hareket yapar.
- () Yön de i tirme hareket olarak kabul edilmez.
- () Cisimleri iterek hareket ettirebiliriz.
- () A acın dalındaki ku hareketsizdir.
- () Pervane duraca ı zaman yava lar.
- () Salıncak dönme hareketi yapar.
- () Hareket eden cisme hareketine zıt yönde kuvvet uygulanırsa cisim yava lar.
- () Kuvvet bütün cisimleri hareket ettirir.
- () Kuvvetin yön de i tirme etkisi vardır.
- () Yazı yazmak için kuvvet uygularız.
- () Rüzgar cisimlere çekme kuvveti uygular.
- () Kuvvet etkisiyle cisimlerin ekli de i tirilebilir.
- () Kuvvet kaldırılınca bazı cisimler eski haline döner.
- () Cansız varlıklar dı arıdan bir etki olmadıkça hareket edemez.
- () Oyun hamuru esnek bir maddedir.
- () Telefonun tu larına basarken çekme kuvveti uygularız.
- () Kuvvet uygulanan her cisimde ekil de i ikli i olmaz.

❖❖A a ıda verilen cümleleri kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız.

Yönünü	Esnek	İtme	Rüzgar	Çekme	İtme ya da çekme	Sünger	Kuvvet
--------	-------	------	--------	-------	------------------	--------	--------

- ❶ Cansız varlıklar dı arıdan biruygulanmadıkça hareket etmezler.
- ❷ Duran topun hızlanması içingereklidir.
- ❸ Elbise dolabının kapa nı açarken..... kuvveti uygularız.
- ❹geçici ekil de i ikli ine u rayabilir.
- ❺ Üzerine kuvvet uygulanan cisimlerden eski ekline dönebilenlere..... cisimler denir.
- ❻ Cisimlerin hareket etmesi içingereklidir.
- ❼cisimlere itme kuvveti uygular.
- ❽ Kuvvet cisimlerinde i tirebilir.