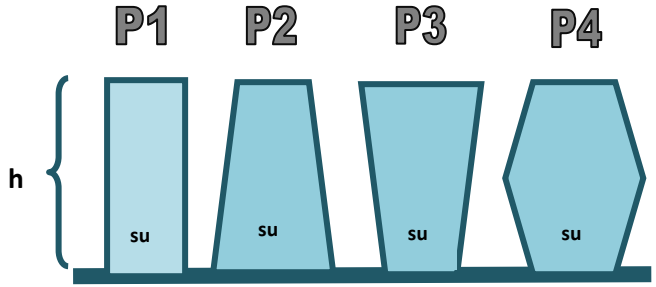
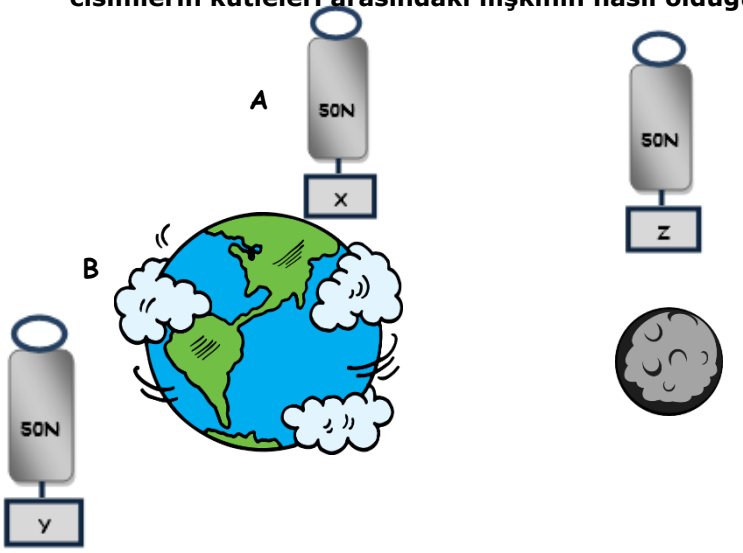
ADI-SOYADI:
NUMARASI:
SINIFI:

1. Aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a. Aşağıda verilen şekildeki kaplarda bulunan sıvıların basınçlarını karşılaştırınız.



b. Dünya'nın kutbunda, Ekvator bölgesinde ve Ay'ın çevresinde bulunan X, Y, Z cisimlerinin ağırlıkları eşittir (50N'dur). Bu cisimlerin kütleleri arasındaki ilişkinin nasıl olduğunu sıralayınız.



www.fenbilimi.net

2. Aşağıdaki şekillerde basıncın artırılması ya da azaltılmasıyla ilgili uygulamalara örnekler verilmiştir. Şekillerin altlarına hangi duruma örnek olduklarını yazınız.



Botların altının geniş olması
.....



Buldozerin paletli olması
.....



Kamyon tekerliklerinin fazla olması
.....



Çivinin ucunun ince olması
.....

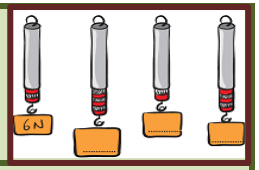


Topuklu ayakkabının topuğu
.....



Satırın ucunun keskin olması
.....

3.Kütle ve ağırlık arasındaki farkları aşağıdaki tabloya yazınız.

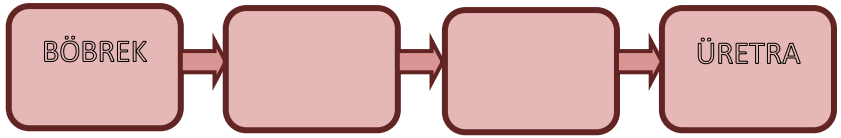
KÜTLE		AĞIRLIK	

4. Aşağıda verilen durumlardan hangileri Pascal Prensibinden yararlanılmıştır, işaretleyiniz.

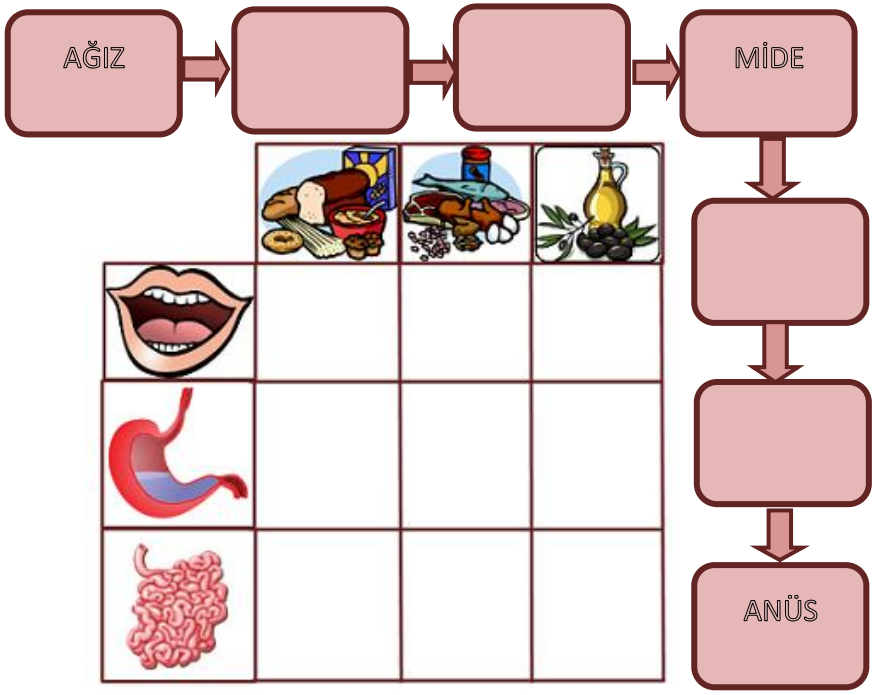


www.fenbilimi.net

5. Atık maddelerin vücudumuzdan atılması sırasındaki yolculuğunda izlenen yol nasıldır?



6. Aşağıda ağıza alınan bir besinin yolculuğunda ilgili yapı ve organların şeması verilmiştir. Boş bırakılan şemaları doldurun ve verilen tabloda besin gruplarının sindirimi hangi organda gerçekleşiyorsa işaret koyunuz.



7. Aşağıda verilen açıklamalara ait numaraları ilgili olduğu kavramların önündeki parantez içine yazınız.

( )Adrenalin

( )Yumurtalık

( )Şeker hastalığı

( )Tiroksin

( )Guatr

Açıklamalar
1.Hücrelerin metabolizma hızını artırarak, büyüme ve gelişmeyi sağlar.
2.Vücutta insülin hormonu eksikliğinde oluşan hastalıktır.
3.Korku, heyecan, sevinç durumunda salgılanır.
4.İyot eksikliğinde, tiroit bezinin büyümesiyle oluşan hastalıktır.
5.Dişilerde ergenlik döneminden itibaren cinsiyet karakterlerinin oluşumunu sağlayan hormonu salgılar.

www.fenbilimi.net

8. Didem, defterine denetleyici ve düzenleyici sistemle ilgili aşağıdaki kavram haritasını çizmiştir. Ancak bazı yerlere ne yazacağını unutmuştur. Boş bırakılan yerleri doldurarak Didem'e yardımcı olunuz.

