

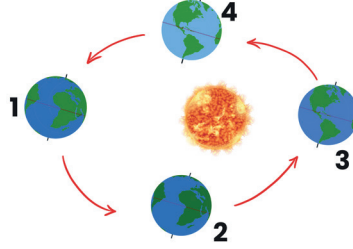
Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(.... puan)2. Soru
(.... puan)3. Soru
(.... puan)4. Soru
(.... puan)5. Soru
(.... puan)6. Soru
(.... puan)7. Soru
(.... puan)8. Soru
(.... puan)9. Soru
(.... puan)**Kazanım:** F 8. 1. 1. 1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

1. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları verilmiştir.

Görseli inceleyerek olayların gerçekleştiği konumları belirtiniz.

- Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi başlangıç konumu:
- Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlangıç konumu:
- Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz ve yaz mevsimi başlangıç konumu:

Kazanım: F 8. 2. 2. 2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.2. Homozigot düzgün tohumlu bezelye ile homozigot buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan F_1 döllerinin kendi aralarında çaprazlanması ile oluşabilecek F_2 döllerinin fenotip ve genotip oranlarını bulunuz. (B: Düzgün tohum b: Buruşuk tohum)**Kazanım:** F 8. 2. 3. 3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımlarda bulunur.

3. Aşağıda iki farklı durum verilmiştir

A: Himalaya tavşanının sıcaklığa göre farklı renkte kıllara sahip olması

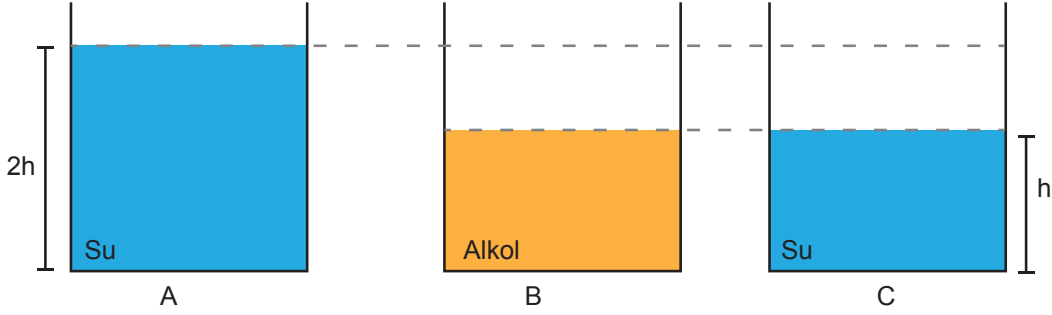
B: Van kedisinin göz renklerinin farklı renkte olması.

Bu durumların hangi kavrama ait olduğunu gerekçesiyle yazınız.



Kazanım: F. 8. 3. 1. 2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.

4.



Sıvı basıncının derinliğe bağlı olduğunu kanıtlamak isteyen bir öğrenci yukarıda verilen deney düzeneklerinden hangi ikisini kullanabilir?

Kazanım: F. 8. 3. 1. 3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerini günlük yaşam ve teknolojiye uygulamalarına örnekler verir.

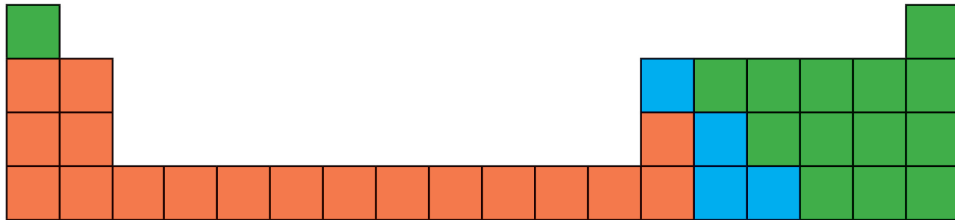
5.



Yukarıda gösterilen kar ayakkabısının günlük hayatta sağladığı kolaylığı basınç konusuyla ilişkilendirerek açıklayınız.

Kazanım: F. 8. 4. 1. 2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarı metal ve ametal olarak sınıflandırır.

6.



Verilen periyodik tabloda renklendirilmiş bölgelerdeki elementlerin hangi sınıfa ait olduğunu belirleyiniz ve element sınıfının bir özelliğini yazınız.



:



:



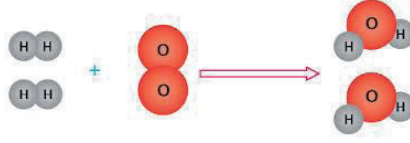
:





Kazanım: F. 8. 4. 2. 1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.

7.



Görselde, iki hidrojen molekülü ile bir oksijen molekülünün birleşerek su molekülü oluşturması modellenmiştir.

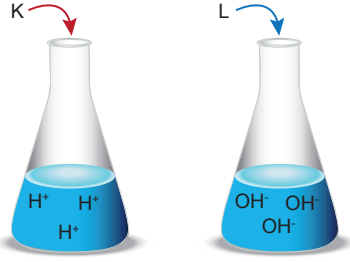
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Hidrojen ve oksijenin birleşerek suyu oluşturması sırasında maddelerin yapısında hangi değişim meydana gelmiştir?

b) Bu değişime günlük hayattan iki örnek veriniz.

Kazanım: F. 8. 4. 4. 1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.

8.



Suya atılan K ve L maddelerinin asit veya baz olma durumlarını belirleyerek turnusol kâğıdı üzerindeki etkilerini yazınız.

K:

L:

Kazanım: F. 8. 4. 4. 3. Günlük hayatta ulaşabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanılır.

9. Yapılan araştırmalarda kuşburnunun doğal ayıraç olarak asit-baz ayırt etmede kullanabileceği anlaşılmıştır.

	ASİT	BAZ
Kuşburnu	Kırmızı	Koyu Yeşil

Metal kabın iç yüzeyini aşındıran X maddesi ve cam yüzeylerde matlaşmaya sebep olan Y maddesinin kuşburnu ile alacağı renkleri belirtiniz.

X:

Y:



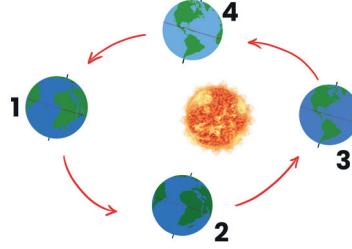
Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(.... puan)2. Soru
(.... puan)3. Soru
(.... puan)4. Soru
(.... puan)5. Soru
(.... puan)6. Soru
(.... puan)7. Soru
(.... puan)8. Soru
(.... puan)9. Soru
(.... puan)**Kazanım:** F 8. 1. 1. 1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

1. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları verilmiştir.

Görseli inceleyerek olayların gerçekleştiği konumları belirtiniz.

- Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi başlangıç konumu: 2
- Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlangıç konumu: 3
- Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz ve yaz mevsimi başlangıç konumu: 1

Kazanım: F 8. 2. 2. 2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.2. Homozigot düzgün tohumlu bezelye ile homozigot buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan F_1 döllerinin kendi aralarında çaprazlanması ile oluşabilecek F_2 döllerinin fenotip ve genotip oranlarını bulunuz. (B: Düzgün tohum b: Buruşuk tohum)**BB x bb**

x	B	B
b	Bb	Bb
b	Bb	Bb

- F_1 Genotip Oranı: %100 Bb
- F_1 Fenotip Oranı: % 100 Düzgün Tohumlu Bezelye

Bb x Bb

x	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

- F_2 Genotip Oranı: % 25 BB: % 50 Bb: % 25 bb
- F_2 Fenotip Oranı: %75 Düzgün Tohumlu Bezelye
% 25 Buruşuk Tohumlu Bezelye

Kazanım: F 8. 2. 3. 3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımlarda bulunur.

3. Aşağıda iki farklı durum verilmiştir

A: Himalaya tavşanın sıcaklığa göre farklı renkte kıllara sahip olması

B: Van kedisinin göz renklerinin farklı renkte olması.

Bu durumların hangi kavrama ait olduğunu gerekçesiyle yazınız.

A: Canlının sadece dış görünüşünde değişim olduğu için modifikasyondur.

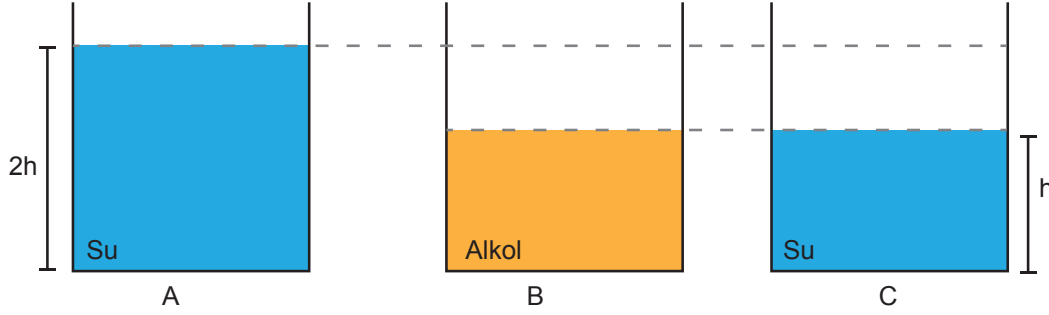
B: Canlının gen yapısında değişim olduğu için mutasyondur.





Kazanım: F. 8. 3. 1. 2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.

4.



Sıvı basıncının derinliğe bağlı olduğunu kanıtlamak isteyen bir öğrenci yukarıda verilen deney düzeneklerinden hangi ikisini kullanabilir?

A ve C

Kazanım: F. 8. 3. 1. 3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerini günlük yaşam ve teknolojiye uygulamalarına örnekler verir.

5.

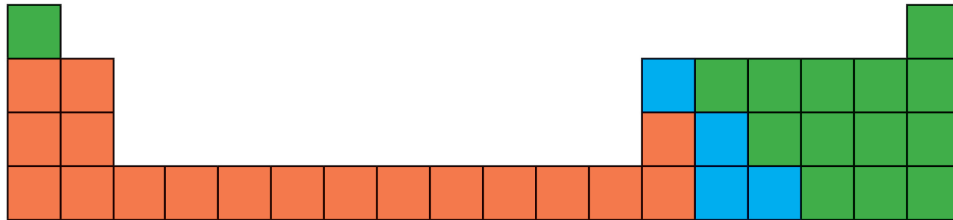


Yukarıda gösterilen kar ayakkabısının günlük hayatta sağladığı kolaylığı basınç konusuyla ilişkilendirerek açıklayınız.

Kar ayakkabılarının geniş tabanları, kişinin ağırlığının daha geniş bir alana dağılmasını sağlayarak, kar yüzeyine uygulanan basıncı azaltır. Bu sayede, kar yüzeyinde batmadan yürünebilir.

Kazanım: F. 8. 4. 1. 2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarı metal ve ametal olarak sınıflandırır.

6.



Verilen periyodik tabloda renklendirilmiş bölgelerdeki elementlerin hangi sınıfa ait olduğunu belirleyiniz ve element sınıfının bir özelliğini yazınız.



: Metal / Tel ve levha haline getirilebilir.



: Yarı metal / Elektrik devrelerinde yarı iletken olarak kullanılır.



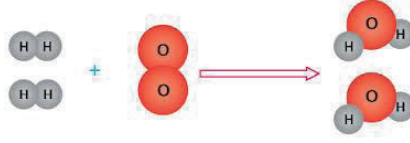
: Ametal / Kırılgandır, işlenemezler





Kazanım: F. 8. 4. 2. 1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.

7.



Görselde, iki hidrojen molekülü ile bir oksijen molekülünün birleşerek su molekülü oluşturması modellenmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Hidrojen ve oksijenin birleşerek suyu oluşturması sırasında maddelerin yapısında hangi değişim meydana gelmiştir?

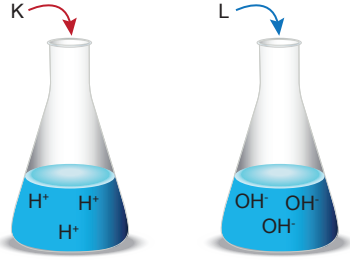
Kimyasal değişim

b) Bu değişime günlük hayattan iki örnek veriniz.

Demirin paslanması, fotosentez

Kazanım: F. 8. 4. 4. 1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.

8.



Suya atılan K ve L maddelerinin asit veya baz olma durumlarını belirleyerek turnusol kâğıdı üzerindeki etkilerini yazınız.

K: Sulu çözeltilerinde H^+ iyonu verdiği için asittir. Mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.

L: Sulu çözeltilerinde OH^- iyonu verdiği için bazdır. Kırmızı turnusol kâğıdını maviye çevirir.

Kazanım: F. 8. 4. 4. 3. Günlük hayatta ulaşabilecek malzemeleri asit-baz ayırıcı olarak kullanılır.

9. Yapılan araştırmalarda kuşburnunun doğal ayıraç olarak asit-baz ayırt etmede kullanabileceği anlaşılmıştır.

	ASİT	BAZ
Kuşburnu	Kırmızı	Koyu Yeşil

Metal kabın iç yüzeyini aşındıran X maddesi ve cam yüzeylerde matlaşmaya sebep olan Y maddesinin kuşburnu ile alacağı renkleri belirtiniz.

X: Asit olduğu için kırmızı renk alır.

Y: Baz olduğu için koyu yeşil renk alır.



Yazılılar Gözünü Korkutmasın

SÜPER 2'Lİ YANINDA



tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

YouTube
YAZILI KAMPİ

1. DÖNEM
1. ve 2. YAZILI

100

**YAZILI
DENEMELERİ**

ACIK
UÇLU

KISA
CEVAPLI

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

+

tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

1. Dönem

**YAZILI
NOTLARI**

100

1. Yazılı + 2. Yazılı

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

tonguç yazılı kitaplarına ulaşmak için QR kodu okut!

