

## **2sınıf tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 1**

1-) Bu bölümde ilk yol olarak hangi düşünce anlatılıyor? (7 kelime)  
Varlıkların

2-) İlk örnekte nereden söz ediliyor? (4 kelime)  
Bir

3-) Eczanedeki şişelerde ne vardır? (4 kelime)  
Birbirinden

4-) Yapılan karışım nasıl bir şeydir? (7 kelime)  
Canlı

5-) Bu karışım için maddeler rastgele mi alınır? (7 kelime)  
Hayır,

6-) Ölçüde küçük bir yanlış olursa ne olur? (3 kelime)

7-) Bu düşünce neden çok yanlış sayılıyor? (10 kelime)  
Çünkü küçücük

## **2sınıf tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 2**

1-) İlk yanlış örnekte anlatılan yer bir okul mu, eczane mi? (1 kelime)

2-) Eczanedeki maddeler aynı mı, farklı mı? (1 kelime)

3-) Karışımı meydana getiren maddeler nasıl ekleniyor? (8 kelime)  
Her biri

4-) Bir maddeden az ya da çok konsa sonuç nasıl olur? (5 kelime)  
İstenen

5-) Rüzgâr veya çarpma ile şişelerin devrilmesi bu işi yapabilir mi? (4 kelime)  
Yapamaz;

6-) Bu örnek hangi düşünceyi çürütüyor? (5 kelime)  
Sebeplerin

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 3**

1-) Bu parçada anlatılan ilk yol, yaratmayı kime bağlıyor? (2 kelime)

2-) İlk örnekte hazırlanan şey sıradan bir karışım mı, özel bir karışım mı? (3 kelime)

3-) Şişelerden alınan maddeler neden önemlidir? (7 kelime)  
Çünkü

4-) Ölçü neden çok hassastır? (5 kelime)  
Çünkü

5-) Şişelerin rastgele dökölmesiyle düzgün bir karışım çıkması mümkün mü görülüyor? (2 kelime)

6-) Buradan canlıların oluşumu için ne anlatılmak isteniyor? (7 kelime)  
Canlıların

## **2sınıf tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 4**

1-) Metindeki ilk büyük örnek hangi meslek yerinde geçiyor? (2 kelime)

2-) Eczanedeki kaplarda çok az mı, çok mu madde var? (3 kelime)

3-) Hazırlanan şey için niçin ölçü gerekir? (6 kelime)  
Doğru

4-) Çok küçük bir eksik veya fazlalık neye zarar verir? (6 kelime)  
Karışımın

5-) Tesadüf, bu kadar dikkatli bir ölçüyü yapabilir mi? (1 kelime)

6-) Şişeler devrilse ortaya düzenli bir karışım çıkar mı? (1 kelime)

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 5**

1-) Parçada sebeplerin yaratması düşüncesi doğru mu, yanlış mı gösteriliyor? (2 kelime)

2-) İlk yanlışlığı anlatmak için hangi örnek kullanılıyor? (5 kelime)  
İlaç

3-) Karışımı oluşturan maddeler nasıl seçiliyor? (5 kelime)  
Dikkatle

4-) Her şişeden aynı miktar mı alınıyor? (4 kelime)  
Hayır,

5-) Bu farklı miktarlar niçin önemlidir? (6 kelime)  
Çünkü

6-) Şişelerin kendi kendine devrilip tam gereken kadar akması niçin doğru görülüyor? (9 kelime)  
Çünkü bu

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 6**

1-) İlk imkânsızlıkta özel karışımın oluşması için ne gerekir? (4 kelime)  
Çok

2-) Maddeler kendi kendine doğru ölçüyle birleşebilir mi? (1 kelime)

3-) İlk örneğin vermek istediği ders nedir? (5 kelime)  
Düzenli

4-) Canlılar bu örnekte neye benzetiliyor? (4 kelime)  
Özenle

5-) Böyle bir canlıyı yapmak için sadece güç mü gerekir, yoksa bilgi de gerekir mi? (3 kelime)

6-) Bu örnekle canlılar hakkında hangi sonuç gösterilmek isteniyor? (7 kelime)  
Canlıların

## CEVAP ANAHTARI

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 1 - CEVAPLAR**

1-) Bu bölümde ilk yol olarak hangi düşünce anlatılıyor?

Varlıkların sebeplerin birleşmesiyle meydana geldiği düşüncesi anlatılıyor.

2-) İlk örnekte nereden söz ediliyor?

Bir eczaneden söz ediliyor.

3-) Eczanedeki şişelerde ne vardır?

Birbirinden farklı maddeler vardır.

4-) Yapılan karışım nasıl bir şeydir?

Canlı gibi özellik taşıyan özel bir karışımdır.

5-) Bu karışım için maddeler rastgele mi alınır?

Hayır, her biri çok dikkatli ölçüyle alınır.

6-) Ölçüde küçük bir yanlış olursa ne olur?

Karışım özelliğini kaybeder.

7-) Bu düşünce neden çok yanlış sayılıyor?

Çünkü küçücük bir yerde sayısız şeyin toplanıp çalışması mümkün değildir.

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 2 - CEVAPLAR**

1-) İlk yanlış örnekte anlatılan yer bir okul mu, eczane mi?

Eczanedir.

2-) Eczanedeki maddeler aynı mı, farklı mı?

Farklıdır.

3-) Karışımı meydana getiren maddeler nasıl ekleniyor?

Her biri ayrı miktarda ve tam ölçüyle ekleniyor.

4-) Bir maddeden az ya da çok konsa sonuç nasıl olur?

İstenen güzel sonuç ortaya çıkmaz.

5-) Rüzgâr veya çarpma ile şişelerin devrilmesi bu işi yapabilir mi?

Yapamaz; doğru ölçüyü tutturamaz.

6-) Bu örnek hangi düşünceyi çürütüyor?

Sebeplerin canlıları yaptığı düşüncesini çürütüyor.

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 3 - CEVAPLAR**

1-) Bu parçada anlatılan ilk yol, yaratmayı kime bağlıyor?

Sebeplere baęlıyor.

2-) İlk örnekte hazırlanan şey sıradan bir karışım mı, özel bir karışım mı?

Özel bir karışımdır.

3-) Şişelerden alınan maddeler neden önemlidir?

Çünkü her biri tam gereken kadar alınmalıdır.

4-) Ölçü neden çok hassastır?

Çünkü küçük fark sonucu bozar.

5-) Şişelerin rastgele dökülmesiyle düzgün bir karışım çıkması mümkün mü görülüyor?

Mümkün görülüyor.

6-) Buradan canlıların oluşumu için ne anlatılmak isteniyor?

Canlıların tesadüfle ve sebeplerle olamayacağı anlatılmak isteniyor.

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 4 - CEVAPLAR**

1-) Metindeki ilk büyük örnek hangi meslek yerinde geçiyor?

Eczanede geçiyor.

2-) Eczanedeki kaplarda çok az mı, çok mu madde var?

Çok madde var.

3-) Hazırlanan şey için niçin ölçü gerekir?

Doğru özellikte olması için ölçü gerekir.

4-) Çok küçük bir eksik veya fazlalık neye zarar verir?

Karışımın faydasına ve özelliğine zarar verir.

5-) Tesadüf, bu kadar dikkatli bir ölçüyü yapabilir mi?

Yapamaz.

6-) Şişeler devrilse ortaya düzenli bir karışım çıkar mı?

Çıkmaz.

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 5 - CEVAPLAR**

1-) Parçada sebeplerin yaratması düşüncesi doğru mu, yanlış mı gösteriliyor?

Yanlış gösteriliyor.

2-) İlk yanlışlığı anlatmak için hangi örnek kullanılıyor?

İlaç ve karışım örneği kullanılıyor.

3-) Karışımı oluşturan maddeler nasıl seçiliyor?

Dikkatle ve belli ölçülerle seçiliyor.

4-) Her şişeden aynı miktar mı alınıyor?

Hayır, farklı miktarlar alınıyor.

5-) Bu farklı miktarlar niçin önemlidir?

Çünkü doğru sonuç ancak böyle çıkar.

6-) Şişelerin kendi kendine devrilip tam gereken kadar akması niçin doğru görülüyor?

Çünkü bu çok imkânsız ve akla uzak bir şeydir.

## **2sinif tabiat-risalesi-p04-1-yol-1-muhal-eczahane-misali-macun-ve-tiryakin-tesadufle-olusmasinin-imkansizligi - Set 6 - CEVAPLAR**

1-) İlk imkânsızlıkta özel karışımın oluşması için ne gerekir?

Çok hassas ölçü gerekir.

2-) Maddeler kendi kendine doğru ölçüyle birleşebilir mi?

Birleşemez.

3-) İlk örneğin vermek istediği ders nedir?

Düzenli bir şeyin tesadüfle olamayacağıdır.

4-) Canlılar bu örnekte neye benzetiliyor?

Özenle hazırlanmış karışımlara benzetiliyor.

5-) Böyle bir canlıyı yapmak için sadece güç mü gerekir, yoksa bilgi de gerekir mi?

Bilgi de gerekir.

6-) Bu örnekle canlılar hakkında hangi sonuç gösterilmek isteniyor?

Canlıların sebeplerle kendi kendine oluşamayacağı gösterilmek isteniyor.