

Etkinlik 1

İlk Çağ ve Orta Çağ'da yaşanan bilimsel gelişmelerle ilgili cümlelerdeki boşlukları uygun kelime ya da kelime grupları ile doldurunuz.

özgür

polis

skolastik düşünce

Rönesans

sanat

reform

engizisyon

bilim

Hipokrat

bilginler

Herodot

İtalya'da

İlk Çağ İyon Medeniyeti

Büyük Menderes ile Küçük Menderes nehirleri arasında kalan kıyı bölgelerine İyonya, burada yaşayanlara İyonlar adı verilir. İyonlar, adı verilen şehir devletleri kurdular. 12 şehir devletinden oluşan bir birlik oluşturmuşlardır. Hiçbir zaman merkezîyetçi olmamışlardır. Deniz ticareti ve koloncilik alanında ileriydiler. Demokrasinin varlığı özgür düşünce ortamını geliştirmiştir. Böylece ve alanlarında ilerleme yaşamışlardır. Diogenes (Diyojen) ve Thales (Tales) gibi felsefe, matematik ve astronomi bilimlerinin temellerini attılar. Matematikte Pisagor, tıpta, felsefede Diogenes, şiirde Homeros ve tarihte gibi dünyaca tanınmış bilginler yetiştirdiler.

Orta Çağ Avrupa Medeniyeti

Orta Çağ'da Avrupa'da egemen olan sanat ve bilim insanların düşüncelerini ve hareket etmelerini engelliyordu. Kilisenin savunduğu her fikir tartışmasız doğru kabul ediliyordu. mahkemelerinde yargılanan ve fikirlerini değiştirmeye zorlanan Galileo ve Bruno gibi bilim insanları vardı. İnsanların özgürce düşüncelerini söylemeleri engelleniyordu.

Avrupa medeniyeti bu olumsuz bakış açısından ilk kurtulma fırsatını Haçlı Seferleri sırasında Müslümanlar ile tanıştığı dönemde elde etmiştir. Sonraları insana ve insan aklına önem veren hümanistlerin çalışmaları Rönesans'ın ortaya çıkmasını sağlamıştır. Avrupa'da yayılan faaliyetleri deney ve gözleme dayalı pozitif düşüncenin kabul görmesini ve yaygınlaşmasını sağladı.

Etkinlik 2

Mustafa Kemal Atatürk'e ait sözleri okuyup soruları cevaplayınız.

Benim manevi mirasım ilim ve akıldır.

Dünya'da her şey için, medeniyet için, hayat için, muvaffakiyet için en hakiki mürşit bilimdir, fendir. Bilim ve fennin haricinde mürşit aramak gaflettir, cehalettir, dalâlettir.

Öğretmenler! Cumhuriyet sizden fikri hür, vicdanı hür, irfanı hür nesiller ister.

Gençliği yetiştiriniz. Onlara ilim ve irfanın müspet fikirlerini veriniz. İstikbalin aydınlığına onlarla kavuşacaksınız. Hür fikirler tatbik mevkiine konduğu vakit Türk milleti yükselecektir.



Mustafa Kemal Atatürk sözlerinde gelecek nesillere ne vasiyet etmektedir? Yazınız.

Mustafa Kemal Atatürk Türk gençliğinin hangi özelliklere sahip olması gerektiğini söylemektedir? Yazınız.

Mustafa Kemal Atatürk'ün sözlerine göre bilimin gelişmesinin şartları nelerdir? Yazınız.

Etkinlik 4

Özgür düşünce ve bilimsel gelişmeler ile ilgili cümleleri skolastik ya da pozitif düşünce olma durumuna göre örnekte olduğu gibi işaretleyiniz.

CÜMLE	POZİTİF DÜŞÜNCE	SKOLASTİK DÜŞÜNCE
Dünya evrenin tam olarak merkezindedir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bilgilerin doğruluğu deney ve gözlemlerle ispatlanmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kilisenin söylediği her şey doğrudur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dünya büyük bir evrenin parçasıdır. Hakkında bilinmeyen her şey araştırılmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deney ve gözleme gerek yoktur.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gelişim için araştırma gereklidir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Evrenle ilgili var olan bütün bilgiler doğrudur, yeni arayışlar içinde olmak gereksizdir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
İnsanların özgür düşünmeleri sağlanmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SORU

Herkes bilim ve sanatı serbestçe öğrenme ve öğretme, açıklama, yayma ve bu alanlarda her türlü araştırma hakkına sahiptir. (Madde: 27)

Verilen Anayasa maddesi aşağıdakilerden hangisi ile ilgili değildir?

- A) Bilim ve sanatla ilgilenenlerin özgür hareket etmesi
- B) Sanat çalışmalarında araştırma yapmanın herkese serbest olması
- C) Tüm vatandaşların zorunlu eğitim alması gerektiği
- D) Bilim ve sanatla ilgilenenlerin bildiklerini özgürce öğretebilmeleri