

1. Öğretmen; Elif, Alen ve Efe'ye çevrelerinden Dünya'nın şekline benzeyen üç varlık seçmelerini istemiş. Elif, Alen ve Efe bu varlıkları seçerken bazılarında hata yapmışlar.

Hangisi seçiminde hata yapmıştır?

- A) Elif: Elma, karpuz, şeftali
B) Alen: Yumurta, portakal, erik
C) Efe: Domates, biber, kabak

2. Bir futbol topunu Dünya'nın şekline tam olarak benzetebilmek için ne yapmalıyız?

- A) Topu mümkün olduğu kadar şişirmeliyiz.
B) Alttan ve üstten bastırmalıyız.
C) Topun havasını biraz indirmeliyiz.



3. Yukarıda Dünya'nın uzaydan çekilmiş fotoğrafı verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru değildir?

- A) Dünya, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
B) Dünya küre şeklindedir.
C) Dünya yüzeyi kara ve denizlerden oluşmaktadır.

4. Öğretmen, öğrencilerden dünyanın yuvarlak olduğuna dair örnek vermelerini istiyor. Öğrenciler de aşağıdaki örnekleri veriyorlar.

Beren: - Dünya yuvarlak olduğu için deniz kıyısında bizden uzaklaşan gemi yavaş yavaş ufukta kaybolur.

Zümra: - Uzaydan çekilen fotoğraflarda Dünya'mızın küre şeklinde olduğu görülmektedir.

Mert: Uçakla hep aynı yöne gidilirse yine aynı yere gelinebilir.

Çağan: - Dünya üzerinde suların karalardan daha çok yer kaplaması.

Hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Beren- Zümra- Mert
B) Beren - Çağan - Mert
C) Çağan - Zümra - Mert

5. Bir uzay aracının içinde olduğumuzu ve Dünya'dan uzaklaştığımızı hayal edelim. Uzay aracı Dünya'dan uzaklaşırken önce evimizin çatısını sonra evimizin bulunduğu şehrin tamamını görürüz. Bir süre sonra ülkemizi ve Dünya'nın tamamını görürüz.

Eğer bu yolculuğu yapabilseydik aşağıdakilerden hangisini net bir şekilde görebilirdik?

- A) Dünya'nın katmanlardan oluştuğunu,
B) Dünya'nın küreye benzediğini.
C) Dünya'nın dolanma hareketi yaptığını.



6. Görselde kıydan uzaklaşan yelkenli yavaş yavaş gözden kayboluyor. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Dünya'nın kendi çevresinde dönmesi.
B) Dünya'nın yüzeyinin sularla kaplı olması.
C) Dünya'nın küre şeklinde olması.

7.

- 17. yüzyılda Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve kendi eksenini etrafında döndüğünü savunmuştur. Bu düşüncesinden dolayı yargılanmıştır.
- Dünya'nın çevresini gemileriyle dolaşarak Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlayan ilk denizcidir.
- Gözlemleri sonucunda Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlayan ilk bilim insanıdır.

Yukarıda bazı bilim insanları ile yaşadıkları olaylar karışık olarak verilmiştir.

Hangisine ait bir görüş, gözlem ya da düşünce yoktur?

- A) Galileo
B) Macellan
C) Biruni



8. Ebru, arkadaşlarına Dünya'nın şeklini anlatmak için yukarıdaki görselleri getirdi. Deniz kenarında yaptığı gözlemede uzaklaşan geminin gözden yavaş yavaş kaybolduğunu ve bunun Dünya'nın küre şeklinde olduğunu gösterdiğini söyledi.

Ebru, sıralamayı nasıl yaparsa sunumu anlattıklarıyla uyumlu olur?

- A) 1 -2-3
B) 1 -3-2
C) 3-1 -2

9. Eski zamanlarda yaşamış insanlar yaşadıkları dönemin kısıtlı imkânlarını kullanarak Dünya'nın şekli ile ilgili farklı fikirler ortaya atmışlardır. Bunların bazıları:

1 - Aristo, gökyüzünü gözlemleyerek Dünya'nın küre şeklinde olduğunu savunmuştur ama bu fikrini kabul ettirememiştir.

2- Macellan, Dünya'nın küre şeklinde olduğunu düşünerek hep aynı yönde gidilirse aynı noktaya varılacağını öne sürmüştür. Fikrini ispatlamak için yola çıktığı üç gemiden biri ile bunu başarmıştır.

3- Mısırlılar, Dünya'nın bir kutuya benzediğini ve gökyüzünün de onun kapağı olduğunu düşünmüştür.

Dünya'nın şekliyle ilgili ortaya atılmış yukarıdaki fikirlerin en eski fikirden başlayıp günümüzdeki bilgiye en yakın olanına doğru sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 3-1 -2
B) 1 -2-3
C) 2-3-1

10. Ayaz, sahilde gezerken uzaktan bir dumanın yaklaştığını fark ediyor. Biraz zaman geçtikten sonra ise bir geminin bacasını görüyor. Daha sonra büyük bir gemi iskeleye yaklaşıyor.

Ayaz'ın önce geminin dumanını, sonra bacasını, en sonunda da tamamını görmesi, verilenlerden hangisini kanıtlar?

- A) Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini
B) Havanın açık ve güneşli olduğunu
C) Denizin kabarık ve dalgalı olduğunu

11. Bir kişi, Dünya'nın şeklinin neye benzediğini bulunduğu yerden çıplak gözle göremez. Çünkü Dünya çok büyüktür. Buna rağmen insanlar Dünya'nın yuvarlak olduğunu keşfetmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yuvarlak olduğunun kanıtlarından değildir?

- A) Dünya'nın uzaydan çekilmiş resimleri.
B) Bir uçağın hep aynı yöne gidince yine havalandığı yere dönmesi.
C) Güneş'in doğup batması.

12. Ömer ile Ada, ellerindeki oyuncak uçağı yerküre üzerinde sürekli aynı yönde hareket ettirdiklerinde uçak, başlangıç noktasına gelir.

Buna göre, Ömer ile Ada hangi sonuca ulaşır?

- A) Dünya'nın kendi çevresinde döndüğüne.
B) Dünya'nın katmanlardan oluştuğuna.
C) Dünya'nın küre şeklinde olduğuna.