

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Sosyal Bilgiler

Bilim, Teknoloji ve Toplum
Yeni Nesil Sorular-1



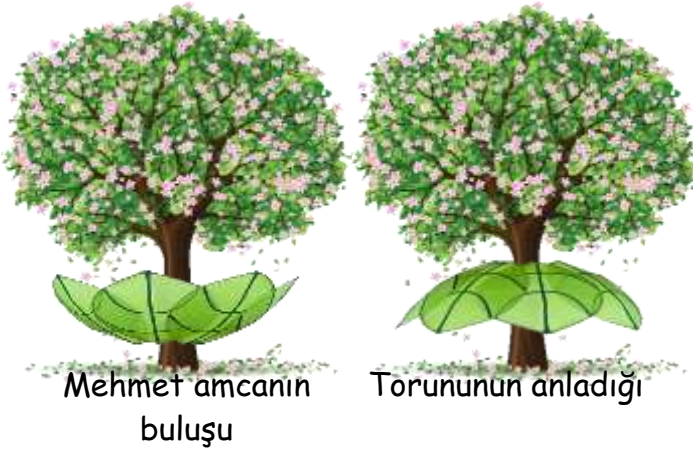
Wright Kardeşler, ilk motorlu uçağı yapana kadar onlarca kuşu incelemişler ve kuşların uçma biçimlerini ve kanatlarını gözlemlediler. Daha önce yapılan kanatlarla ilgili araştırmalar yaptılar. Planör yapan bilim insanlarının çizimlerini incelediler. Planör ve model uçaklarda yüzden fazla deney yapmış, iki yüzden fazla kanat tipi geliştirerek bunları tek tek başarılı oluncaya kadar denediler.

Wright Kardeşler 'in, ilk motorlu uçağı icat edene kadar yaptıkları bu çalışmalara göre;

- I. Başarısızlık karşısında pes etmemişlerdir.
- II. Doğadaki canlıları gözlemlemişlerdir.
- III. Uçağı çabuk icat etmek için fazla araştırma yapmamışlardır.
- IV. Farklı denemeler yaparak icatlarının çalışmalarını ve aksaklıklarını tespit etmişlerdir.
- V. Daha önceki bilim insanların çalışmalarından faydalanmışlardır.

yorumlarından hangilerine ulaşabiliriz?

- A) I - II - IV - V B) II - IV - V C) I - II - III D) II - IV - V



Mehmet amca yandaki buluşu
I. Yaprakların etrafa dökülmesini önlemeyi
II. Yağmur sularının ağacın köküne dolmasını sağlamayı
III. Düşen meyveleri toplamayı
IV. Topraktaki zararlı böceklerin ağaca tırmanmasını önlemeyi amaçlamıştır. Ancak Mehmet amcanın haylaz torunu buluşu yanlış anlamış ve ters takmıştır.

Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Mehmet amca II. ve III. amacına ulaşabilir, ama I. ve IV. amacına ulaşamaz.
- B) Torunu, Mehmet amcadan daha fazla meyve toplamıştır.
- C) Mehmet amca torunundan daha fazla amaca ulaşabilir.
- D) Torunu sadece II ve III amaca ulaşabilir.

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Sosyal Bilgiler

Bilim, Teknoloji ve Toplum
Yeni Nesil Sorular-1

A BULUŞU: İnsanlık tarihinin ilk buluşlarından biridir. İlk önceleri yük taşımak için kullanılırdı. Daha sonra at arabası ve kağınlarda kullanılmaya başlandı. Teknoloji ilerledikçe bisiklet keşfedildi. Deniz taşıtları hariç tüm ulaşım araçlarında kullanıldı. Bu buluş sayesinde ulaşımın hızı artmıştır.

B BULUŞU Balina ve köpekbalığı gibi büyük canlıların denizlerin dibine dalıp tekrar çıkmalarını inceleyen bilim insanları önceleri küçük tüplerle denize daldılar. Daha sonraları içine 3-4 insan girebilecek büyüklükte tasarladılar. Günümüzde ise onlarca kişinin sığabildiği istenildiği zaman suyun dibine dalıp istenildiği zaman suyun yüzeyinde kalabilecek şekilde tasarladılar.

C BULUŞU Elbiselerimizi temiz ve düzgün giymek önemlidir. Çamaşırlar yıkanınca buruş buruş olur. Önceleri kıyafetlerdeki bu buruşukları gidermek için halı, yatak gibi eşyaların altına konurdu. Fakat içine kömür konulan demirden olanı icat edildi. Kömür ısınınca kıyafetlerin buruşukları giderilirdi. Teknoloji sayesinde şimdi buharlı olanları çıktı.

D BULUŞU İnsanlık tarihinin en önemli buluşu sayılır. Eğer bu buluş olmasaydı şimdi sahip olduğumuz bilgilere ve teknolojiye ulaşmak çok zor olurdu. Bilgisayar ve internet icat edilene kadar en önemli bilgi kaynağımız olan ürünlerin üretim kaynağıdır. Günümüzde en çok kullanılan ürünlerden biridir.

Yukarıda A-B-C-D isimli dört buluş hakkında bilgi verilmiştir. Bu buluşlara göre aşağıdaki sorulara cevap veriniz.

Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) D buluşu, C buluşundan daha sonra icat edilmiştir.
- B) A buluşu ulaşım, C buluşu ısınma alanında kullanılmaktadır.
- C) A ve D buluşları kendisinden sonra birçok buluşa neden olmuşlardır.
- D) B buluşu sadece denizde kullanılırken D buluşu sadece karada kullanılır.

Buluşların kronolojik sıralaması hangisidir?

- A) A-B-C-D
- B) A-D-C-B
- C) D-A-C-B
- D) D-B-C-A

Buluşların özellikleri ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) A buluşu otomobillerde 4 tane bulunur.
- B) B buluşunun hareket etmesi için A buluşunun olması zorunludur.
- C) C buluşunu D buluşunun üstüne bırakırsak yangına neden olabilir.
- D) D buluşunun ham maddesi bir canlıdır.