

Adı:

Tarih:

Bilim insanları

Bilim insanları merak eder, soru sorar, gözlem ve deney yapar. Buldukları bilgiler hayatımızı kolaylaştırır.

1. Bilim insanını çalışmasıyla eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|--------------|---|
| 1. Uluğ Bey | a) Gözlemevi kurdu. |
| 2. El-Cezerî | b) İstanbul'da gökbilim dersleri verdi. |
| 3. Ali Kuşçu | c) Suyla çalışan makineler yaptı. |

2. Nobel Kimya Ödülü'nü kazanan bilim insanımız kimdir?

- ☐ a) Aziz Sancar ☐ b) Cahit Arf ☐ c) Uluğ Bey

3. Kişiyi çalıştığı alanla eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. Alper Gezeravcı | a) Uçak |
| 2. Vecihi Hürkuş | b) Uzay |
| 3. Cahit Arf | c) Arkeoloji |
| 4. Jale İnan | d) Matematik |

4. Alper Gezeravcı uzaya giden ilk Türk astronottur.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

5. Bir bilim insanı bir konuyu araştırmaya nasıl başlar?

- ☐ a) Merak eder ve soru sorar. ☐ b) Hemen vazgeçer. ☐ c) Soruyu unuttur.

6. Uluğ Bey yıldızları incelemek için bir _____ kurdu.

(gözlemevi / fabrika / liman)

7. Bilim insanlarının ortak özellikleri hangileridir? (Birden çok doğru olabilir.)

- ☐ a) Meraklıdır. ☐ b) Sabırlıdır. ☐ c) Çok çalışır. ☐ d) Soru sormaktan korkar.

Kaynaklardan bilgi

Bir konuyu öğrenmek için kaynaklara başvururuz. Kitaplar, ansiklopediler, müzeler, güvenilir internet siteleri ve uzman kişiler bilgi kaynağıdır.

Ela'nın sunumu

Ela, Marie Curie hakkında bir sunum hazırladı. Önce kütüphaneden bir kitap aldı. Kitapta Marie Curie'nin çok çalışkan olduğunu okudu.

Ela önemli bilgileri defterine yazdı. Annesiyle bir bilim müzesinin internet sitesine de baktı. Sonra sınıfta sunumunu yaptı.

8. Hangileri güvenilir bilgi kaynağıdır? (Birden çok doğru olabilir.)

- ☐ a) Ansiklopedi ☐ b) Bilim müzesi ☐ c) Kimin söylediği belli olmayan bir söylenti
☐ d) Öğretmenimiz

9. Bilim insanını onunla ilgili bilgiyle eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Thomas Edison | a) Ampul |
| 2. Alexander Graham Bell | b) İki Nobel Ödülü |
| 3. Marie Curie | c) Telefon |

10. Odamızı aydınlatan ampulü kim geliştirdi?

- ☐ a) Thomas Edison ☐ b) Albert Einstein ☐ c) Marie Curie

11. Bilgi toplama adımlarını sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

- ☐ Kaynakları bulurum. ☐ Öğrendiklerimi anlatırım. ☐ Önemli bilgileri not alırım.
☐ Konuyu seçerim.

12. Aziz Sancar hakkında bilgi toplamak istiyorsun. En uygun kaynak hangisi?

- ☐ a) Kütüphanedeki bilim insanları kitabı ☐ b) Bir çizgi film ☐ c) Bir oyun reklamı

13. İnternette okuduğumuz her bilgi doğrudur.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

14. Ela ilk olarak hangi kaynağa başvurdu?

- ☐ a) Kütüphanedeki kitaba ☐ b) Müzenin internet sitesine ☐ c) Arkadaşına

15. Ela önemli bilgileri _____ yazdı.

(defterine / duvara / tahtaya)

Dünden bugüne telefon

İşimizi kolaylaştıran araç ve makinelere teknolojik ürün denir. Telefon, buzdolabı, çamaşır makinesi ve bilgisayar teknolojik ürünlerdir. Bu ürünler zamanla değişir.

16. Telefonları eskiden yeniye sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

- ☐ Dokunmatik akıllı telefon ☐ Kablolu ev telefonu ☐ Tuşlu cep telefonu

17. Telefonun hangi özelliği eskiden beri aynı kaldı?

- ☐ a) Uzaktaki biriyle konuşmaya yaraması ☐ b) Büyüklüğü
☐ c) Kabloyla duvara bağlı olması

18. İlk telefonlar cepte taşınamazdı.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

19. Aydınlatma araçlarını eskiden yeniye sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

☐ Ampul ☐ Gaz lambası ☐ Mum

20. Telefonlar her yeni modelde daha çok iş yapmaya başladı. Hangi tahmin bu bilgiye dayanır?

☐ a) Gelecekte telefonlar yeni işler de yapabilir. ☐ b) Gelecekte telefonla konuşulamaz.
☐ c) Gelecekte telefonlar yeniden duvara bağlanır.

21. Çamaşırlar eskiden elle yıkanırdı. Bugün hangi ürün bu işi kolaylaştırır?

☐ a) Çamaşır makinesi ☐ b) Buzdolabı ☐ c) Televizyon

22. Eski ürünü bugünkü karşılığıyla eşleştir. (Eşleştir.)

1. Mektup	a) E-posta
2. Daktilo	b) Bilgisayar
3. Leğende yıkama	c) Çamaşır makinesi

Sanat her yerde

Duygularımızı ve düşüncelerimizi resim, müzik, dans, tiyatro ve heykelle anlatırız. Bunlara sanat denir.

23. Hangilerinde sanat vardır? (Birden çok doğru olabilir.)

☐ a) Desenli bir kilim ☐ b) Çini bir tabak ☐ c) Bir türkü ☐ d) Boş bir kâğıt

24. Kartları aç, sanat dalını kullanılan araçla eşleştir. (Eşleştir.)

1. Resim	a) Sahne, kostüm
2. Müzik	b) Kil ve taş
3. Heykel	c) Fırça ve boya
4. Tiyatro	d) Bağlama

25. Geleneksel sanatı tanımıyla eşleştir. (Eşleştir.)

1. Ebru	a) Su üzerine boyayla yapılır.
2. Çini	b) Desenli ve parlak seramiktir.
3. Kilim	c) Renkli ipliklerle dokunur.

26. Tişörtünün üzerindeki renkli desen hangisiyle ilgilidir?

☐ a) Sanat ☐ b) Trafik ☐ c) Spor

27. Sanat yalnız müzelerde bulunur.

☐ Doğru ☐ Yanlış

28. Bir mimar ne yapar?

☐ a) Binaları tasarlar. ☐ b) Halı dokur. ☐ c) Şarkı besteler.

29. Duygularımızı resimle, müzikle ve dansla anlatmaya _____ denir.

(sanat / spor / ticaret)

30. Okulunda sanatı nerede görebilirsin? (Birden çok doğru olabilir.)

- ☐ a) Sınıf panosundaki resimlerde ☐ b) Okul korosunda ☐ c) Bahçedeki heykelde
☐ d) Bozuk bir sandalyede

Sorular Dehacan uygulamasındaki derslerden; konular Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli programındaki sırayla. Ücretsiz çalışma kâğıtları: dehacan.com

Cevap anahtarı

1. 1-a, 2-c, 3-b
2. a) Aziz Sancar
3. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
4. Doğru
5. a) Merak eder ve soru sorar.
6. gözlemevi
7. a) Meraklıdır., b) Sabırlıdır., c) Çok çalışır.
8. a) Ansiklopedi, b) Bilim müzesi, d) Öğretmenimiz
9. 1-a, 2-c, 3-b
10. a) Thomas Edison
11. Konuyu seçerim. → Kaynakları bulurum. → Önemli bilgileri not alırım. → Öğrendiklerimi anlatırım.
12. a) Kütüphanedeki bilim insanları kitabı
13. Yanlış Bilginin güvenilir bir siteden alınıp alınmadığına büyüklerimizle birlikte bakarız.
14. a) Kütüphanedeki kitaba
15. defterine
16. Kablolu ev telefonu → Tuşlu cep telefonu → Dokunmatik akıllı telefon
17. a) Uzaktaki biriyle konuşmaya yaraması
18. Doğru
19. Mum → Gaz lambası → Ampul
20. a) Gelecekte telefonlar yeni işler de yapabilir. Telefonlar hep yeni işler kazandı. Bu değişimin süreceğini tahmin edebiliriz.
21. a) Çamaşır makinesi
22. 1-a, 2-b, 3-c
23. a) Desenli bir kilim, b) Çini bir tabak, c) Bir türkü
24. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
25. 1-a, 2-b, 3-c
26. a) Sanat
27. Yanlış Evimizde, okulumuzda, giysilerimizde ve sokakta da sanat vardır.
28. a) Binaları tasarlar. Mimarlık da bir sanattır. Güzel ve kullanışlı binalar tasarlanır.
29. sanat
30. a) Sınıf panosundaki resimlerde, b) Okul korosunda, c) Bahçedeki heykelde