

4. Sınıf Fen Bilimleri Maddenin Özellikleri (Suda Batan/Yüzen Vb.)

DERS / KAZANIM 4. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Ayşe, havuz kenarında oynarken elindeki oyuncak geminin suyun üzerinde yüzdüğünü, küçük bir taşın ise hemen dibe battığını fark etti. Ayşe'nin bu gözlemi, cisimlerin suda yüzmesi veya batmasıyla ilgili hangi özelliği anlamasına yardımcı olur?
A) Cisimlerin renginin
B) Cisimlerin tadının
C) Cisimlerin suda kapladığı yerin
D) Cisimlerin suya göre yoğunluğunun
- Bir oyunda, çocuklar havuzdaki bir sepete sadece yüzen nesneleri atmalıdır. Aşağıdaki nesnelerden hangisini sepete atarlarsa kuralı doğru uygulamış olurlar?
A) Metal ataç
B) Cam bilye
C) Kuru yaprak
D) Demir çivi
- Elimizde aynı büyüklükte bir tahta parçası ve bir taş var. İkisini de suya attığımızda tahta parçası yüzerken, taş dibe batar. Bu durum, tahta ile taş arasındaki hangi farktan kaynaklanır?
A) Renklerinin farklı olmasından
B) Şekillerinin farklı olmasından
C) Suyun sıcaklığının farklı olmasından
D) Kendi yoğunluklarının farklı olmasından
- Genellikle gemi ve tekne yapımında kullanılan, suda kolayca yüzebilen doğal bir madde aşağıdakilerden hangisidir?
A) Demir
B) Kum
C) Odun (taht)
D) Beton
- Bir portakalı suya attığımızda yüzdüğünü görürüz. Peki, bu portakalın kabuklarını soyup tekrar suya atarsak ne olur?
A) Yine yüzer, çünkü portakal hafif bir meyvedir.
B) Dibe batar, çünkü kabukları soyulunca yoğunluğu artar.
C) Yine yüzer, çünkü tadı değişmez.
D) Dibe batar, çünkü kabukları onu yüzeye çıkarmaya yardım ediyordu.
- Bir kaptaki su bulunmaktadır. Bu suyun içine sırasıyla bir buz küpü, bir demir top ve bir mantar parçası bırakılıyor. Suyun yüzeyinde hangi nesneleri görmemiz beklenir?
A) Sadece buz küpü
B) Sadece demir top
C) Buz küpü ve mantar parçası
D) Demir top ve mantar parçası

7. Demir bir çivi suya atıldığında dibe batar. Ancak demirden yapılmış büyük bir gemi suyun üzerinde yüzebilir. Bu durumun sebebi nedir?

- A) Geminin renginin farklı olması
- B) Geminin çok büyük olması
- C) Geminin şeklinin ve içindeki boşlukların suyun kaldırma kuvvetini artırması
- D) Geminin motorunun olması

8. Aşağıdaki maddelerden hangisi genellikle suda batar?

- A) Plastik oyuncak
- B) Cam bardak
- C) Tahta kaşık
- D) Kuru yaprak

9. Bir öğrenci, farklı maddelerin suda yüzme veya batma özelliklerini incelemek için bir deney yapıyor. Aşağıdaki malzemelerden hangisini deneye dahil etmesi, sonucun en net şekilde gözlemlenmesini sağlar?

- A) Sadece su dolu bir kap
- B) Sadece bir cetvel
- C) Sadece bir tartı
- D) Farklı yoğunlukta katı cisimler (örneğin taş, tahta, metal)

10. Sonbaharda ağaçtan düşen kuru yapraklar, su birikintilerinin üzerinde rüzgarla birlikte hareket eder. Bu durum, kuru yaprakların suyla ilgili hangi özelliğini gösterir?

- A) Suda eridiğini
- B) Suyu emdiğini
- C) Suyun üzerinde yüzdüğünü
- D) Suyun rengini değiştirdiğini

11. Elif, annesinin bilekliğini ve bir plastik oyuncak suya attı. Bileklik dibe batarken, plastik oyuncak yüzdü. Bileklik de, oyuncak da yaklaşık aynı boyuttaydı. Bu durumun nedeni ne olabilir?

- A) Bilekliğin daha parlak olması
- B) Oyuncak plastiğinin suyla etkileşime girmemesi
- C) Bilekliğin yapıldığı malzemenin (örneğin metal) plastikten daha yoğun olması
- D) Suyun sıcaklığının farklı olması

12. Her maddenin kendine özgü bir özelliği vardır. Aşağıdaki özelliklerden hangisi, bir maddenin suda yüzüp batmayacağını belirleyen en önemli faktördür?

- A) Koku
- B) Renk
- C) Sertlik
- D) Yoğunluk

13. Bir balıkçı, ağını tamir ederken suyun üzerinde durabilen şamandıralar kullanır. Aşağıdaki malzemelerden hangisi şamandıra yapımı için en uygundur?

- A) Çelik
- B) Kurşun
- C) Köpük (strafor)
- D) Beton

14. Bir yük gemisi boşken suyun üzerinde daha yüksekte durur. Aynı gemiye çok fazla yük yüklendiğinde ise suyun içine daha çok batar. Bu durum bize neyi gösterir?

- A) Geminin renginin değiştiğini
- B) Yükün geminin toplam yoğunluğunu değiştirdiğini
- C) Suyun daha soğuk olduğunu
- D) Geminin hızının arttığını

15. Ali, 'Büyük cisimler her zaman batar, küçük cisimler her zaman yüzer.' diye düşünüyor. Aşağıdaki örneklerden hangisi Ali'nin bu düşüncesinin yanlış olduğunu kanıtlar?

- A) Küçük bir taşın batması
- B) Büyük bir geminin yüzmesi
- C) Küçük bir yaprağın yüzmesi
- D) Büyük bir kayığın yüzmesi

16. Bir maddenin su üzerinde yüzebilmesi için, suya göre nasıl bir özelliğe sahip olması gerekir?

- A) Sudan daha ağır olması
- B) Sudan daha parlak olması
- C) Sudan daha hafif olması (daha az yoğun olması)
- D) Sudan daha renkli olması

17. Bir deneyde, aşağıdaki nesneler iki gruba ayrılacaktır: Suda yüzenler ve suda batanlar. 1. Anahtar 2. Plastik top 3. Demir çivi 4. Mantar Doğru gruplandırma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüzenler: Anahtar, Demir çivi; Batanlar: Plastik top, Mantar
- B) Yüzenler: Plastik top, Mantar; Batanlar: Anahtar, Demir çivi
- C) Yüzenler: Anahtar, Mantar; Batanlar: Plastik top, Demir çivi
- D) Yüzenler: Demir çivi, Plastik top; Batanlar: Anahtar, Mantar

18. Bir kişi denizde veya havuzda sırtüstü

uzandığında genellikle suyun üzerinde kalabilir (yüzebilir). Bunun temel nedeni nedir?

- A) Kişinin nefesini tutması
- B) Kişinin suyun üzerinde hareket etmesi
- C) İnsan vücudunun ortalama yoğunluğunun suya yakın veya sudan biraz az olması
- D) Suyun tuzlu olması

19. Aşağıdaki cisimlerden hangisi suya atıldığında kesinlikle yüzer?

- A) Çakıl taşı
- B) Demir bilye
- C) Kuru odun parçası
- D) Porselen tabak

20. Görseldeki kaplarda eşit miktarda su bulunmaktadır. Kaplara sırasıyla 1. kaba bir pinpon topu, 2. kaba bir demir bilye ve 3. kaba bir buz küpü atılıyor. Hangi kaplarda cismin suyun yüzeyinde yüzdüğü gözlemlenir?

- A) Yalnızca 1. kap
- B) Yalnızca 2. kap
- C) 1. ve 3. kaplar
- D) 2. ve 3. kaplar

4. Sınıf Fen Bilimleri — Maddenin Özellikleri (Suda batan/yüzen vb.)

Başarıya giden yolda kaliteli kaynak çözmenin önemini biliyoruz. Bu yüzden **4. Sınıf Fen Bilimleri Maddenin Özellikleri (Suda batan/yüzen vb.)** testi, sadece gerçek sınav çizgisindeki sorulardan oluşur. TestYurdu sistemine girerek daha yüzlerce ücretsiz içeriğe hızlıca erişebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [4. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz](#)

» [4. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com