



## 4. SINIF FEN BİLİMLERİ GENEL TEKRAR VE ÜNİTE SORULARI

**Ders:** Genel

**Konu Kategorisi:** Fen Bilimleri

**Yazar:** servetanlayan

**Tarih:** 23.06.2025 23:47

### Konu İçeriği

#### 1. ÜNİTE: BİLİME YOLCULUK

**Soru 1:** Bilimsel bilginin özellikleri nelerdir?

**Cevap:**

- Gözleme ve deneye dayanır, nesneldir (kişisel görüşlerden bağımsızdır), kanıtlanabilir ve tekrarlanabilir, değişebilir ve gelişebilir.

**Soru 2:** Bir bilim insanında bulunması gereken üç özellik yazınız.

**Cevap:**

- Meraklı, araştırmacı, dürüst, sabırlı ve işbirliğine açık olmak.

**Soru 3:** Bilimsel süreç basamaklarını sıralayınız.

**Cevap:**

- Gözlem, soru sorma, araştırma, tahmin (hipotez), deney ve test etme, sonuç çıkarma, paylaşma.

**Soru 4:** Termometre, cetvel ve terazi hangi amaçla kullanılır?

**Cevap:**

- Termometre: sıcaklık ölçer. Cetvel: uzunluk ölçer. Terazi: kütle ölçer.

#### 2. ÜNİTE: SAĞLIKLI BESLENİYORUM

**Soru 1:** Dört temel besin grubunu yazınız ve her birine birer örnek veriniz.

**Cevap:**

- Süt ve süt ürünleri (yoğurt), et-yumurta-kurubaklagil (yumurta), sebze-meyve (domates), ekmek ve tahıllar (pirinç).

**Soru 2:** Besinlerin vücudumuzdaki üç temel görevi nedir?

**Cevap:**

- Enerji verme, yapıcı-onarıcı olma, düzenleyici olma.

**Soru 3:** Sağlıklı beslenmek için nelere dikkat etmeliyiz?

---

**Cevap:**

- Dört besin grubundan yeterli ve dengeli tüketmek, öğün atlamamak, su içmek, taze ve temiz besinler seçmek, abur cuburdan kaçınmak.

**Soru 4:** Besin zehirlenmesinden korunmak için neler yapılmalıdır?

**Cevap:**

- Elleri yıkamak, besinleri iyice yıkamak, son kullanma tarihine dikkat etmek, yiyecekleri uygun koşullarda saklamak.
- 

### 3. ÜNİTE: DÜNYA'MIZI KEŞFEDELİM

**Soru 1:** Dünya'nın katmanlarını dıştan içe doğru sıralayınız.

**Cevap:**

- Hava küre (atmosfer), su küre (hidrosfer), taş küre (litosfer), ateş küre (manto), çekirdek.

**Soru 2:** Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesinin sonucu nedir?

**Cevap:**

- Gece ve gündüz oluşur.

**Soru 3:** Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi hangi olaya sebep olur?

**Cevap:**

- Mevsimlerin oluşmasına sebep olur.

**Soru 4:** Ay'ın evrelerinden ikisini yazınız.

**Cevap:**

- Yeni ay, dolunay, ilk dördün, son dördün (herhangi ikisi doğru).
- 

### 4. ÜNİTE: MADDENİN DEĞİŞİMİ

**Soru 1:** Fiziksel ve kimyasal değişime örnek veriniz.

**Cevap:**

- Fiziksel değişim: Buzun erimesi. Kimyasal değişim: Demirin paslanması.

**Soru 2:** Hal değişimi nedir? İki örnek yazınız.

**Cevap:**

- Maddenin katı, sıvı veya gaz hallerinden birinden diğerine geçmesidir. Örnek: Erime (buzun suya dönüşmesi), buharlaşma (suyun buhara dönüşmesi).

**Soru 3:** Isı ve sıcaklık arasındaki fark nedir?

**Cevap:**

- Isı enerji, sıcaklık bir ölçümdür. Isı, sıcaklık farkı olan maddeler arasında aktarılır.
- 

### 5. ÜNİTE: MIKNATISI KEŞFEDİYORUM

---

**Soru 1:** Mıknatıs hangi maddeleri çeker?

**Cevap:**

- Demir, nikel, kobalt ve çelik gibi maddeleri çeker.

**Soru 2:** Mıknatısın kutupları nelerdir ve aynı kutuplar bir araya gelirse ne olur?

**Cevap:**

- Kuzey (N) ve güney (S) kutupları vardır. Aynı kutuplar birbirini iter, zıt kutuplar çeker.

**Soru 3:** Mıknatıs günlük hayatta nerelerde kullanılır?

**Cevap:**

- Buzdolabı kapağı, hoparlör, pusula, elektrik motoru gibi aletlerde.

---

## 6. ÜNİTE: ENERJİ DEDEKTİFLERİ

**Soru 1:** Enerji nedir?

**Cevap:**

- İş yapabilme yeteneğidir.

**Soru 2:** Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarına örnek veriniz.

**Cevap:**

- Yenilenebilir: Güneş, rüzgar, su. Yenilenemez: Kömür, petrol, doğalgaz.

**Soru 3:** Enerji tasarrufu yapmak için neler yapılabilir?

**Cevap:**

- Gereksiz lambaları kapatmak, tasarruflu ampul kullanmak, suyu boşa akıtmamak, geri dönüşüm yapmak.

---

## 7. ÜNİTE: IŞIĞIN PEŞİNDE

**Soru 1:** Doğal ve yapay ışık kaynağına örnek veriniz.

**Cevap:**

- Doğal: Güneş. Yapay: Ampul.

**Soru 2:** Işık doğrusal mı yayılır?

**Cevap:**

- Evet, ışık doğrusal yayılır.

**Soru 3:** Gölge nasıl oluşur?

**Cevap:**

- Işık geçirmeyen bir cisim ışığın önüne konursa, arkasında gölge oluşur.

**Soru 4:** Işığın yansıması nedir ve günlük hayatta nerelerde kullanılır?

**Cevap:**

- Işığın parlak yüzeylere çarparak geri dönmesidir; aynada kendimizi görmek, araba dikiz aynası.
-

---

## 8. ÜNİTE: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

**Soru 1:** Sürdürülebilir şehir nedir?

**Cevap:**

- Doğal kaynakları verimli kullanan, çevre dostu, yaşanabilir şehirlerdir.

**Soru 2:** Sürdürülebilirlik için bireysel olarak neler yapabiliriz?

**Cevap:**

- Elektrik ve su tasarrufu yapmak, geri dönüşüm, çevreyi temiz tutmak, toplu taşıma kullanmak.

**Soru 3:** Akıllı şehirlerde hangi özellikler bulunur?

**Cevap:**

- Akıllı trafik sistemleri, enerji tasarruflu binalar, geri dönüşüm uygulamaları, toplu taşıma, yeşil alanlar.

---

## Tüm Üniteler İçin Karışık Genel Tekrar Soruları

**Soru 1:** Mevsimlerin oluşma nedeni nedir?

**Cevap:**

- Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi ve eksen eğikliği.

**Soru 2:** Hangi enerji kaynağı çevreyi en az kirletir?

**Cevap:**

- Yenilenebilir enerji kaynakları (ör: güneş, rüzgar).

**Soru 3:** Aynı maddenin farklı halleri arasında yoğunluk en fazla hangi halde olur?

**Cevap:**

- Katı halde.

**Soru 4:** Geri dönüşümün çevreye iki faydasını yazınız.

**Cevap:**

- Doğal kaynakların korunması, atık miktarının azalması.

**Soru 5:** Sağlıklı bir şehirde hangi üç özellik bulunmalıdır?

**Cevap:**

- Temiz hava ve su, yeşil alanlar, güvenli ulaşım ve barınma.

Henüz yorum yapılmamış.