**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI** [**www.fenusbilim.com**](http://www.fenusbilim.com) **ORTAOKULU**

**8. SINIF 2. DÖNEM 2. FEN BİLİMLERİ BEP SINAVI**

**ÖĞRENCİNİN; BAŞARILAR 😊 PUANI:**

**Adı/Soyadı**

**Sınıf/No:**

**F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.**

**1) Aşağıdaki basit makinenin türü nedir? Bir adet örnek veriniz.**

**F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.**

**2) Aşağıda isimleri verilen canlıları besin zincirinde doğru sıra ile yerleştiriniz.**

**Çekirge – Kartal – Buğday – Yılan – Kurbağa**

**F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.**

**3) İki arkadaş fotosentezi etkileyen etkenleri araştıran deney yapmaktadır. Aynı çiçekten seçmişlerdir. Bir hafta sonra çiçeklerden biri ölmüş diğeri büyümüştür. Görsele göre bunun sebebi nedir?**

**F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.**

**3) Canlıların enerji üretme amaçlı yaptıkları solunumda alınan ve verilen karbondioksit ve oksijen gazları yerine doğru şekilde yazınız.**

**F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.**

**4) Aşağıdaki su döngüsünde ok ile gösterilen olaylardan hangisinin yoğuşma, hangisinin buharlaşma olduğunu kutulara yazınız.**

****

**F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.**

**5) Küresel ısınma sonucu olabileceklere 2 örnek yazınız.**

**F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.**

**6) Aşağıdaki tabloda geri dönüştürülebilir atıkları (X) ile işaretleyin**

|  |  |
| --- | --- |
| **MADDE** | **GERİ DÖNÜŞÜM** |
| **Gazete** |  |
| **Yağlı kâğıt** |  |
| **Cam kavanoz** |  |
| **Kola kutusu** |  |
| **Kömür külü** |  |

**F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojideki uygulama örnekleri ile açıklar.**

**7) Aşağıdaki tabloda elektriklenme örnekleri olanlara (X) işareti koyun.**

|  |  |
| --- | --- |
| **OLAY** | **ELEKTRİKLENME** |
| **Baca filtresi** |  |
| **Arabanın hızlanması** |  |
| **Mıknatısların birbirini çekmesi** |  |
| **Araba ve beyaz eşya boyama** |  |
| **Fotokopi makinesi** |  |

**F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.**

**F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.**

**8) Aşağıdaki yüklü cisimler birbirini iter mi yoksa çeker mi altlarına yazınız.**

****

**9) Aşağıdaki cisimlerin yüklerine bakarak pozitif, nötr veya negatif olma durumlarını yanlarına yazınız.**

****

****

****