**5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ PERFORMANS ÖDEVLERİ**

İnternet ve teknolojik imkân yetersizliklerinden kaynaklı olarak her öğrenci EBA canlı derslere katılamıyor. Bu yüzden öğrenci performansını belirleyebilmem ve not ile değerlendirebilmem için aşağıdaki ödevlerden birini seçiniz ve en geç 10 Ocak 2021 tarihinde …………….@.......com adresine mail olarak gönderiniz.

1) Ayın Evreleri Maketi tasarlayıp, maket üstünden ayın evrelerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

2) Dünya Güneş Ay Maketi hazırlayıp, maket üstünden bu 3 gök cisminin özelliklerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

3) Ay ve Ayda Yaşam Maketi hazırlayıp, maket üstünden ayda yaşam olabilmesi için gerekli koşulların neler olduğuna dair en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

4) Mikroskobik Canlılar ve Mikroskop Maketi hazırlayıp, maket üstünden mikroskobik canlıların ve mikroskobun özelliklerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

5) Mantarlar ve Çeşitleri Maketi hazırlayıp, maket üstünden mantarların özelliklerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

6) Bitkiler ve Çeşitleri Maketi hazırlayıp, maket üstünden bitkilerin özelliklerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

7) Hayvanlar ve Çeşitleri Maketi hazırlayıp, maket üstünden hayvanların özelliklerini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

8) Mayalı Poğaça-Açma Yapma aşamalarını videolu sunum ile hazırlama

9) Dinamometre Maketi hazırlayıp (derste yaptığımızdan farklı bir maket olmalı) kuvvet konusunu (Bilim İnsanı Isaac Newton da tanıtılabilir) en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

10) Sürtünme Kuvvetini etkileyen pürüzlü ve pürüzsüz yüzeyleri karşılaştırabileceğiniz deney düzeneği (halı-parke-cam veya fayans-halı-kumaş yüzeyleri karşılaştırmak gibi) tasarlayıp en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

11) Hava ve Su Direncini azaltmak için yapılması gerekenler ilgili tasarımlar yapıp (gemi, paraşüt… gibi) hava ve su direncini en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

12) Sürtünme kuvvetini artıran ve azaltan yöntemleri modelleyip en az 5 dakikalık videolu sunum ile anlatma

**DEĞERLENDİRME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Değerlendirme Başlıkları** | **Puanlama** |
| Zamanında teslim | 10 Puan |
| Bilgilerin doğruluğu | 20 Puan |
| Farklı kaynaklardan yararlanma | 10 Puan |
| Türkçeyi doğru ve düzgün kullanma | 10 Puan |
| Yaratıcılık (özgünlük) | 10 Puan |
| Konuyu dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma | 20 Puan |
| Sunuyu hedefe yönelik materyalle destekleme | 20 Puan |

1-''Bu konuda ne yapabilirim?'' sorusuyla işe başlayınız ve bir çalışma planı yapınız.

2 -Çalışma yapacağınız konuda kaynak araştırması yapınız.

3- Kaynak olarak internetten, kaynak kitaplardan, dergilerden, gazetelerden, kişilerden vb. yararlanabilirsiniz. Faydalandığınız kaynakları mailinizin açıklama kısmında **kaynakça** olarak belirtiniz.

4-Maket tasarımınızın tehlikeli kısımlarında (kesme gibi) büyüklerinizden yardım alabilirsiniz ancak maketlerin sizin tasarımınız olması gerekiyor.

5-Projenizi en geç 10 Ocak 2021 Pazar tarihinde teslim ediniz.

6-Projelerinizi …………….@.......com adresine **mail** olarak gönderiniz. (Başka bir yol ile göndermeyiniz)

[www.fenusbilim.com](http://www.fenusbilim.com)