

**2020--2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**4.SINIF FEN BİLİMLERİ ÜNİTELERDE YAPILMASI GEREKEN ETKİNLİKLER-DENEYLER**

| ÜNİTE ADI                                         | ETKİNLİK ADI         | MALZEMELER                                                                                                       | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİLER         |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| <b>1.ÜNİTE</b><br>Vücudumuzun Bilmecezinin Çözümü | Dik Durabilir Mi?    | *Makas<br>*Oyun hamuru<br>*Kumaş parçası<br>*25 cm uzunluğunda bükülebilir tel                                   |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                                                   | Nasıl Bükabiliyorum? | *Bir çiğ tavuk kanadı<br>*Bisturi (bıçak, makat bıçağı)<br>*Büyüteç                                              |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.       |
|                                                   | Akciğer Modeli       | *2 L pet şişe<br>*Y şeklinde boru<br>*3 adet balon<br>*Makas<br>*Koli bandı<br>*şişenin ağzına uygun mantar tıpa |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                                                   | Nabız Ölçüyorum      | *Kronometre                                                                                                      |       | 1.<br>2.                   |

| ÜNİTE ADI                                             | ETKİNLİK ADI                   | MALZEMELER                                                                                                                                                         | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİLER         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| <b>2.ÜNİTE</b><br>Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkisi | Kuvvet Hareketi Değiştirir Mi? | *5 adet Kitap<br>*Mukavva ya da tahta<br>*Oyuncak araba                                                                                                            |       | 1.<br>2.<br>3.             |
|                                                       | Şekli Değişir Mi?              | *Paket lastiği<br>*Bulaşık Süngeri<br>*Demir parçası<br>*İnce tel<br>*Kağıt<br>*Taş<br>*Oyun hamuru<br>*Sarmal yay<br>*Lastik top<br>*Kalem<br>*Havlu<br>*Pet şişe |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                                                       | Mıknatıslarla Tanışalım        | *Mıknatıs<br>*Toplu iğne<br>*Kalem, kağıt ve silgi<br>*Madeni para<br>*Cam bilye<br>*Plastik bardak<br>Gümüş yüzük                                                 |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                                                       | Mıknatıslarla Oynayalım        | *2 adet çubuk mıknatıs                                                                                                                                             |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.       |

| ÜNİTE ADI                     | ETKİNLİK ADI           | MALZEMELER                                                                                                        | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİ            |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 3. ÜNİTE<br>Maddeyi Tanıyalım | Kim Yüzdü, Kim Battı?  | *Çivi      *Kalemıraş<br>*Silgi      *Mantar tıpa<br>*Bilye      *Kum<br>*Kağıt      *Leğen<br>*Su                |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                               | Suyu Kim Çekti?        | *Dereceli Kap      *Su<br>*Pamuklu bez      *Kağıt<br>*Naylon poşet      *Cam bilye<br>*Sünger                    |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                               | Kabın Şeklini Aldı Mı? | *Satranç taşı      *Su bardağı<br>*Kavanoz      *Cam misket<br>*Tabak<br>*Bir bardak mercimek                     |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                               | Sıvı Maddeler          | *Bardak      *Kavanoz<br>*Sürahi      *Su<br>*Süt      *Ayran                                                     |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.       |
|                               | Kokunun Sırrı          | *Kolonya<br>*Parfüm                                                                                               |       | 1.<br>2.                   |
|                               | Balondaki Gaz          | *2 adet balon      *Bir sürahi su<br>*Toplu iğne      *Bant                                                       |       | 1.<br>2.<br>3.             |
|                               | Nasıl Ölçelim?         | *Eşit kollu terazi<br>*Tartım takımı<br>*Etiket      *Kalem<br>*Çeşitli boyutta taşlar                            |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.       |
|                               | Sıvıların Kütlesi      | *Süt      *Su<br>*Bardak      *Eşit kollu terazi<br>*Kütle takımı                                                 |       | 1.<br>2.<br>3.             |
|                               | Sıvıların Hacmi        | *Dereceli Silindir (250 mL)<br>*Kavanoz      *Cetvel<br>*Bir bardak su<br>*Bir bardak sıvıyağ                     |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.       |
|                               | Katının Hacmi          | *Beherglas (500mL)<br>*Bir bardak su<br>*ceviz büyüklüğünde taş                                                   |       | 1.<br>2.                   |
|                               | Havluya Ne Oldu?       | *Havlu<br>*Ütü                                                                                                    |       | 1.<br>2.                   |
|                               | Çikolataya Ne Oldu?    | *Cezve<br>*Çikolata<br>*Elektrikli ocak                                                                           |       | 1.<br>2.<br>3.             |
|                               | Karıştırılabilir       | *Su      *Bulgur<br>*Pirinç      *Toz Şeker<br>*3 adet derin kase<br>*Odun talaşı (marangozdan)<br>*bir kutu ataç |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                               | Nasıl Ayıralım?        | *Pirinç      *Mercimek<br>*Su      *Odun Talaşı<br>*Elek      *Süzgeç<br>*Demir tozu      *Un<br>*Mıknatıs        |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |

| ÜNİTE ADI                                                              | ETKİNLİK ADI          | MALZEMELER                                        | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİ            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 4.ÜNİTE<br>Geçmişten<br>Günümüze<br>Aydınlatma ve Ses<br>Teknolojileri | Megafon<br>Yapalım    | *Fon kartonu<br>*Makas<br>*Yapıştırıcı ya da bant |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |
|                                                                        | Gürültülü<br>Ortamlar | *Not defteri<br>*Kalem                            |       | 1.<br>2.                   |

| ÜNİTE ADI                                         | ETKİNLİK ADI   | MALZEMELER                                                                                   | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİ            |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 5.ÜNİTE<br>Mikroskopik<br>Canlılar ve<br>Çevremiz | Neredesin Sen? | *Mikroskop<br>*Lam ve Lamel<br>*Damlalık<br>*Plastik bardak<br>*Durgun sudan alınan kirli su |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |

| ÜNİTE ADI                                 | ETKİNLİK ADI       | MALZEMELER                                                                                   | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİ            |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 6.ÜNİTE<br>Basit<br>Elektrik<br>Devreleri | Devre<br>kuruyorum | *Kalem Pil (1,5 volt)<br>*Üç adet kablo<br>*Küçük el feneri Ampul<br>*Pil yatağı<br>*Anahtar |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |

| ÜNİTE ADI                              | ETKİNLİK ADI                 | MALZEMELER                                                                         | TARİH | GÖREVLİ ÖĞRENCİ            |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 7.ÜNİTE<br>Dünya' mızın<br>Hareketleri | Gece Gündüz                  | *Dünya modeli<br>*El feneri                                                        |       | 1.<br>2.<br>3.             |
|                                        | Hem Dönerim<br>Hem Dolanırım | *Bir adet portakal<br>*Kalem<br>*Kibrit<br>*Bir adet uzun çöp şiş<br>*Bir adet mum |       | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. |