| **Ünite No: 1** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **EYLÜL**  **(1.HAFTA)** | **6 Eylül – 10 Eylül** | **5 SAAT** | M.2.1.1.1. Nesne sayısı 100’e kadar (100 dâhil) olan bir topluluktaki nesnelerin sayısını belirler ve bu sayıyı rakamlarla yazar.  M.2.1.1.2. Nesne sayısı 100’den az olan bir çokluğu model kullanarak onluk ve birlik gruplara ayırır, sayı ile ifade eder. | **Doğal Sayılar**  \*Nesne Sayılarını Bulalım  \*Onluk ve Birliklere Ayıralım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | 100’e kadar olan bir sayıya karşılık gelen çokluğun belirlenmesi sağlanır.  a) Aşamalı olarak önce 20 içinde çalışmalar yapılır.  b) Deste ve düzine örneklerle açıklanır. | İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) | \*Gözlem Formu |
| **EYLÜL**  **(2.HAFTA)** | **13 Eylül – 17 Eylül** | **5 SAAT** | M.2.1.1.3. Verilen bir çokluktaki nesne sayısını tahmin eder, tahminini sayarak kontrol eder.  M.2.1.1.4. 100’den küçük doğal sayıların basamaklarını modeller üzerinde adlandırır, basamaklardaki rakamların basamak değerlerini belirtir. | **Doğal Sayılar**  \*Tahmin Edelim  \*Basamak Değerini Bulalım |  | Öğrenciler Günü (İlköğretim Haftasının son günü)  Dünya Okul Sütü Günü (28 Eylül) | \*Gözlem Formu |
| **EYLÜL**  **(3.HAFTA)** | **20 Eylül – 24 Eylül** | **5 SAAT** | M.2.1.1.5. 100 içinde ikişer, beşer ve onar; 30 içinde üçer; 40 içinde dörder ileriye ve geriye doğru sayar.  M.2.1.1.6. Aralarındaki fark sabit olan sayı örüntülerini tanır, örüntünün kuralını bulur ve eksik bırakılan ögeyi belirleyerek örüntüyü tamamlar | **Doğal Sayılar**  \*Ritmik Sayma Yapalım  \*Örüntü Oluşturalım | Ritmik sayma çalışmalarında, 100 içinde ileriye ve geriye birer sayma çalışmaları ile başlanır. Sayılar aşamalı olarak artırılır.  a) Verilen sayı örüntülerinin kuralı bulunmadan önce örüntünün ögeleri arasındaki değişim fark ettirilir.  b) En çok iki ögesi verilmeyen sayı örüntüleri kullanılır.  c) Örüntülerde kuralın bulunabilmesi için baştan en az üç öge verilmelidir.  Örneğin 5, 10, 15, \_ , 25, \_ , 35 | Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 1** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **EYLÜL - EKİM**  **(4.HAFTA)** | **27 Eylül – 1 Ekim** | **5 SAAT** | M.2.1.1.7. 100’den küçük doğal sayılar arasında karşılaştırma ve sıralama yapar.  M.2.1.1.8. 100’den küçük doğal sayıların hangi onluğa daha yakın olduğunu belirler. | **Doğal Sayılar**  \*Sayıları Karşılaştıralım ve Sıralayalım  \*Sayıların Yakın Olduğu Onlukları Bulalım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) En çok dört doğal sayı arasında karşılaştırma ve sıralama çalışmaları yapılır.  b) Sıra bildiren sayıları "önce", "sonra" ve "arasında" kavramlarını kullanarak sözlü ve yazılı olarak ifade  etme çalışmalarına yer verilir. |  | \*Gözlem Formu |
| **EKİM**  **(5.HAFTA)** | **4 Ekim – 8 Ekim** | **5 SAAT** | M.2.1.2.1. Toplamları 100’e kadar (100 dâhil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar. | **Doğal Sayılarla Toplama İşlemi**  \*Toplama İşlemi Yapalım | a) Toplamları 100’ü geçmemek koşuluyla iki ve üç sayı ile toplama işlemleri yaptırılır.  b) Toplama işleminde eldenin anlamı modellerle ve gerçek nesnelerle açıklanır. |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 1-2** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **EKİM**  **(6.HAFTA) 1. ÜNİTE** | **11 Ekim – 15 Ekim** | **5 SAAT** | M.2.1.3.1. 100’e kadar olan doğal sayılarla onluk bozmayı gerektiren ve gerektirmeyen çıkarma işlemini yapar. | **Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi**  \*Çıkarma İşlemi Yapalım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | Gerçek nesneler kullanılarak onluk bozma çalışmaları yapılır. | Cumhuriyet Bayramı (29 Ekim)  Kızılay Haftası (29 Ekim-4 Kasım) | \*Gözlem Formu |
| **EKİM**  **(7.HAFTA) 2. ÜNİTE** | **18 Ekim – 22 Ekim** | **5 SAAT** | M.2.1.3.2. 100 içinde 10’un katı olan iki doğal sayının farkını zihinden bulur.  M.2.1.2.2. İki sayının toplamında verilmeyen toplananı bulur. | **Doğal Sayılar**  \*Zihinden Çıkaralım  **Doğal Sayılarla Toplama İşlemi**  \*Verilmeyen Toplananı Bulalım | a) Verilmeyen toplanan bulunurken üzerine sayma, geriye sayma stratejisi veya çıkarma işlemi kullandırılır.  b) Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  | \*Gözlem Formu |
| **EKİM**  **(8.HAFTA)** | **25 Ekim – 29 Ekim** | **5 SAAT** | M.2.1.2.3. İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.  M.2.1.2.4. Zihinden toplama işlemi yapar. | **Doğal Sayılarla Toplama İşlemi**  \*İki Doğal Sayının Toplamını Tahmin Edelim  \*Zihinden Toplayalım | Toplamları en fazla 100 olan sayılarla işlemler yapılır. |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 2** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **KASIM**  **(9.HAFTA)** | **1 Kasım – 5 Kasım** | **5 SAAT** | M.2.1.2.5. Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri çözer. | **Doğal Sayılarla Toplama İşlemi**  \*Toplama İşlemi Gerektiren Problemleri Çözelim ve Kuralım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Problem çözerken en çok iki işlemli problemlerle çalışılır.  b) Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. | Öğretmenler Günü (24 Kasım) | \*Gözlem Formu |
| **KASIM**  **(10.HAFTA)** | **8 Kasım – 12 Kasım** | **5 SAAT** | M.2.1.3.3. Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır. | **Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi**  \*Farkı Tahmin Edelim | 100’e kadar olan sayılarla işlemler yapılır. | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) | \*Gözlem Formu |

**1.ARA TATİL**

| **Ünite No: 2** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **KASIM**  **(11.HAFTA)** | **22 Kasım – 26 Kasım** | **5 SAAT** | M.2.1.3.4. Toplama ve çıkarma işlemleri arasındaki ilişkiyi fark eder.  M.2.1.3.5. Eşit işaretinin matematiksel ifadeler arasındaki "eşitlik" anlamını fark eder | **Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi**  \*Toplama ve Çıkarma Arasındaki İlişkiyi Öğrenelim  \*Matematiksel İfadelerde Eşitlik Kavramını Öğrenelim | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Toplananlar ve toplam ile eksilen, çıkan ve fark arasındaki ilişki vurgulanır.  b) İşlemsel olarak ifade etmeden önce bu ilişki sözel olarak açıklanır. Örneğin “Ali'nin 3 kalemi var.  Babası 4 kalem daha alırsa Ali'nin kaç kalemi olur? “ probleminde 3, 4 ve 7 arasındaki ilişki aşağıdaki  gibi sözel olarak ifade edilir;  • İlk kalem sayısı + Eklenen kalem sayısı = Toplam kalem sayısı  • İlk kalem sayısı = Toplam kalem sayısı - Eklenen kalem sayısı  • Eklenen kalem sayısı = Toplam kalem sayısı - İlk kalem sayısı  Eşit işaretinin her zaman işlem sonucu anlamı taşımadığı, eşitliğin iki tarafındaki matematiksel ifadelerin  denge durumunu da (eşitliğini) gösterdiği vurgulanır.  Örneğin 5+6=10+1; 15-3= 18-6; 8+7 = 20-5; 18= 16+2 | İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası (10 Aralık gününü içine alan hafta) | \*Gözlem Formu |
| **KASIM - ARALIK**  **(12.HAFTA)** | **29 Kasım – 3 Aralık** | **5 SAAT** | M.2.1.3.6. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer. | **Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi**  \*Toplama ve Çıkarma İşlemi Gerektiren Problemleri  Çözelim ve Kuralım | a) En çok iki işlemli problemlere yer verilir.  b) Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. | Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık) | \*Gözlem Formu |
| **ARALIK**  **(13.HAFTA)** | **6 Aralık – 10 Aralık** | **5 SAAT** | M.2.3.5.1. Standart olmayan sıvı ölçme birimlerini kullanarak sıvıların miktarını ölçer ve karşılaştırır.  M.2.3.5.2. Standart olmayan sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer. | **Sıvı Ölçme**  \*Sıvıları Ölçelim, Karşılaştıralım  \*Sıvı Ölçüleri Problemleri Çözelim | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  | \*Gözlem Formu |
| **Ünite No: 3** | | |  | | | | | | |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **ARALIK**  **(14.HAFTA)** | **13 Aralık – 17 Aralık** | **4 SAAT** | M.2.2.1.1. Geometrik şekilleri kenar ve köşe sayılarına göre sınıflandırır. | **Geometrik Cisimler ve Şekiller**  \*Geometrik Şekilleri Sınıflandıralım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Üçgen, kare, dikdörtgen, daire ve çemberin benzer veya farklı yanları açıklanır.  b) Verilen bir geometrik şeklin diğer geometrik şekillere benzeyip benzemediğine yönelik çalışmalara yer verilir. |  | \*Gözlem Formu |
| **ARALIK**  **(15.HAFTA)** | **20 Aralık – 24 Aralık** | **5 SAAT** | M.2.2.1.2. Şekil modelleri kullanarak yapılar oluşturur, oluşturduğu yapıları çizer. | **Geometrik Cisimler ve Şekiller**  \*Yapılar Oluşturalım | a) Öğrencilerin öncelikle tek tür şekil modelleriyle çalışmaları daha sonra farklı şekil modelleri kullanarak  da çalışmalar yapmaları sağlanır.  b) Cisimlerin yüzeyleri kullanılarak elde edilen şekillerle noktalı kâğıt üzerinde çizim çalışmaları yapılabilir.  c) Öğrencilerin farklı medeniyetlere ait sanat eserlerindeki süslemeleri fark etmeleri sağlanır |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 3** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **ARALIK**  **(16.HAFTA)** | **27 Aralık – 31 Aralık** | **5 SAAT** | M.2.2.1.3. Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir ve küreyi modeller üstünde tanır ve ayırt eder.  M.2.2.1.4. Geometrik cisim ve şekillerin yön, konum veya büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özelliklerinin değişmediğini fark eder | **Geometrik Cisimler ve Şekiller**  \*Geometrik Cisimleri Tanıyalım  \*Geometrik Cisimlerin Biçimsel Özelliklerini Fark Edelim | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Cisimler biçimsel olarak geometrik özelliklerine değinilmeden tanıtılır.  b) Günlük hayatta karşılaşılabilecek cisimler (pinpon topu, süt kutusu, şişe vb.) kullanılır  a) Sınıf seviyesinde tanıtılan şekillere, cisimlere ve bunların özelliklerine ağırlık verilir.  b) Uygun bilgi ve iletişim teknolojileri ile yapılacak etkileşimli çalışmalara yer verilebilir.  c) Üç boyutlu dinamik geometri yazılımlarından yararlanılabilir. | Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası) | \*Gözlem Formu |
| **OCAK**  **(17.HAFTA)** | **3 Ocak – 7 Ocak** | **5 SAAT** | M.2.2.2.1. Yer, yön ve hareket belirtmek için matematiksel dil kullanır.  M.2.2.2.2. Çevresindeki simetrik şekilleri fark eder. | **Uzamsal İlişkiler**  \*Yer, Yön ve Hareket Belirtelim  \*Simetrik Şekilleri Öğrenelim | a) Bir doğru boyunca konum, yön ve hareketi tanımlamak için matematiksel dil kullanılır.  b) Uygun bilgi ve iletişim teknolojileri ile yapılacak etkileşimli çalışmalara yer verilebilir.  a) Simetrinin matematiksel tanımına girilmez.  b) Kare, üçgen, dikdörtgen ve daire bir kez uygun şekilde katlanarak iki eş parçaya ayrılır ve iki eş parçaya ayrılamayan şekillerin de olduğu fark ettirilir. |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 4** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **ARALIK**  **(18.HAFTA)** | **27 Aralık – 31 Aralık** | **5 SAAT** | M.2.2.3.1. Tekrarlayan bir geometrik örüntüde eksik bırakılan ögeleri belirleyerek tamamlar.  M.2.2.3.2. Bir geometrik örüntüdeki ilişkiyi kullanarak farklı malzemelerle aynı ilişkiye sahip yeni örüntüler oluşturur. | **Geometrik Örüntüler**  **\***Örüntü Oluşturalım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) En çok dört ögeli örüntüler üzerinde çalışılır.  b) Farklı konumlandırılmış şekiller içeren örüntülere de yer verilir. |  | \*Gözlem Formu |
| **OCAK**  **(19.HAFTA)** | **3 Ocak – 7 Ocak** | **5 SAAT** | M.2.1.4.1. Çarpma işleminin tekrarlı toplama anlamına geldiğini açıklar. | **Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi**  \*Toplama ve Çarpma Arasındaki İlişkiyi Öğrenelim | Gerçek nesnelerle yapılan çalışmalara yer verilir. |  | \*Gözlem Formu |
| YARIL YIL TATİLİ | | | | |  |  |  |
| **ŞUBAT**  **(20.HAFTA)** | **7 Şubat – 11 Şubat** | **10 SAAT** | M.2.1.4.2. Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar. | **Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi**  \*Çarpma İşlemini Öğrenelim | a) Çarpma işleminin sembolünün (x) anlamı üzerinde durulur.  b) 10’a kadar olan sayıları 1, 2, 3, 4 ve 5 ile çarpar.  c) Çarpma işleminde çarpanların yerinin değişmesinin çarpımı değiştirmeyeceği fark ettirilir.  ç) Yüzlük tablo ve işlem tabloları kullanılarak 5’e kadar (5 dâhil) çarpım tablosu oluşturulur.  d) Çarpma işleminde 1 ve 0’ın etkisi açıklanır. |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 4** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **ŞUBAT**  **(21.HAFTA)** | **14 Şubat – 18 Şubat** | **5 SAAT** | M.2.1.4.2. Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar. | **Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi**  \*Çarpma İşlemi Gerektiren Problem Çözelim | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | Tek işlem gerektiren problemler üzerinde çalışılır. | Bilim ve Teknoloji Haftası (8-14 Mart)  İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart) | \*Gözlem Formu |
| **ŞUBAT**  **(22.HAFTA)** | **21 Şubat – 25 Şubat** | **5 SAAT** | M.2.1.4.3. Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemler çözer. | **Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi**  \*Çarpma İşlemi Gerektiren Problem Çözelim |  |  |  |
| **ŞUBAT - MART**  **(23.HAFTA)** | **28 Şubat – 4 Mart** | **5 SAAT** | M.2.1.4.3. Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemler çözer. | **Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi**  \*Çarpma İşlemi Gerektiren Problem Çözelim | Tek işlem gerektiren problemler üzerinde çalışılır. | Bilim ve Teknoloji Haftası (8-14 Mart)  İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart) | \*Gözlem Formu |
| **MART**  **(24.HAFTA)** | **7 Mart – 11 Mart** | **5 SAAT** | M.2.1.5.1. Bölme işleminde gruplama ve paylaştırma anlamlarını kullanır. | **Doğal Sayılarla Bölme İşlemi**  \*Bölme İşlemini Öğrenelim | a) Gerçek nesnelerin kullanımına yer verilir.  b) 20 içinde doğal sayılarla kalansız işlem yapılır.  c) Bölme işleminin sembolik gösterimine geçmeden önce, bölme işlemini ardışık çıkarma olarak modeller. |  | \*Gözlem Formu |
| **Ünite No: 4** | | |  | | | | | | |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **MART**  **(25.HAFTA)** | **14 Mart – 18 Mart** | **5 SAAT** | M.2.1.5.2. Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini (÷) kullanır | **Doğal Sayılarla Bölme İşlemi**  \*Bölme İşlemi Yapalım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Öğrencilerin bölme işlemi sürecinde verilen probleme uygun işlemi seçmeleri sağlanır.  b) Bölünen, bölen, bölüm ile bölü çizgisinin bölme işlemine ait kavramlar olduğu vurgulanır. | Kütüphaneler Haftası (Mart ayının son pazartesi gününü içine alan hafta) | \*Gözlem Formu |
| **MART**  **(26.HAFTA)** | **21 Mart – 25 Mart** | **5 SAAT** | M.2.1.5.2. Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini (÷) kullanır | **Doğal Sayılarla Bölme İşlemi**  \*Bölme İşlemi Yapalım |  |  |  |

| **Ünite No: 5** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **MART – NİSAN**  **(27.HAFTA)** | **28 Mart – 1 Nisan** | **4 SAAT** | M.2.1.6.1. Bütün, yarım ve çeyreği uygun modeller ile gösterir; bütün, yarım ve çeyrek arasındaki ilişkiyi açıklar. | **Kesirler**  \*Bütün, Yarım ve Çeyreği Öğrenelim | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Uzunluk, şekil ya da nesneler dört eş parçaya bölünür, çeyrek belirtilir.  b) Kesir gösterimine girilmez. |  | \*Gözlem Formu |
| **NİSAN**  **(28.HAFTA)** | **4 Nisan – 8 Nisan** | **5 SAAT** | M.2.3.3.1. Tam, yarım ve çeyrek saatleri okur ve gösterir.  M.2.3.3.2. Zaman ölçme birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar. | **Zaman Ölçme**  \*Tam, Yarım ve Çeyrek Saati Öğrenelim  \*Zaman Ölçü Birimleri Arasındaki İlişkiyi Öğrenelim | Dakika-saat, saat-gün, gün-hafta, gün-hafta-ay, ay-mevsim, mevsim-yıl ilişkileri ile sınırlı kalınır. |  | \*Gözlem Formu |
| **2. ARA TATİL** | | | | |  |  |  |
| **NİSAN**  **(29.HAFTA)** | **18 Nisan – 22 Nisan** | **5 SAAT** | M.2.3.3.3. Zaman ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer.  M.2.3.2.1. Kuruş ve lira arasındaki ilişkiyi fark eder. | **Zaman Ölçme**  \*Zaman Ölçüleriyle Problem Çözelim  **Paralarımız**  \*Kuruş ve Lirayı Öğrenelim | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır.  a) Örneğin on tane 10 kuruşun, dört tane 25 kuruşun, iki tane 50 kuruşun 1 lira ettiği vurgulanır.  b) Ondalık gösterimlere girilmez.  c) 100 ve 200 TL tanıtılır. | Trafik ve İlkyardım Haftası (Mayıs ayının ilk haftası)  Anneler Günü (Mayıs ayının 2. pazarı) | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 5-6** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **NİSAN**  **(30.HAFTA)** | **25 nisan –29 Nisan** | **5 SAAT** | M.2.3.2.2. Değeri 100 lirayı geçmeyecek biçimde farklı miktarlardaki paraları karşılaştırır. | **Paralarımız**  \*Farklı Miktarlarda Paraları Karşılaştıralım  \*Paralarımızla İlgili Problem Çözelim ve Kuralım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | Karşılaştırma yapılırken tek birim (kuruş veya TL) kullanılır.  a) Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır.  b) Dönüşüm gerektiren problemlere girilmez.  c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. | Müzeler Haftası (18-24 Mayıs)  Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı (19 Mayıs) | \*Gözlem Formu |
| **MAYIS**  **(31.HAFTA)** | **2 Mayıs –6 Mayıs** | **2 SAAT** | M.2.3.2.3. Paralarımızla ilgili problemleri çözer. | **Paralarımız**  \*Farklı Miktarlarda Paraları Karşılaştıralım  \*Paralarımızla İlgili Problem Çözelim ve Kuralım |  |  |  |
| **MAYIS**  **(32.HAFTA)** | **9 Mayıs –13 Mayıs** | **5 SAAT** | M.2.3.2.3. Paralarımızla ilgili problemleri çözer. | **Paralarımız**  \*Farklı Miktarlarda Paraları Karşılaştıralım  \*Paralarımızla İlgili Problem Çözelim ve Kuralım | a) Veri toplarken “Bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği mevsimin, rengin hangisi olduğunun sorulması vb.” örneklere yer verilir.  b) Grafik oluştururken verinin en çok dört kategoride organize edilebilir olmasına ve her veri için bir nesne kullanılmasına, nesnelerin yan yana veya üst üste gelmesine dikkat edilmelidir.  c) Nesne ve şekil grafiğinde yatay ve dikey gösterimler örneklendirilmelidir.  ç) Nesne grafiği oluşturulurken gerçek nesneler kullanılmasına dikkat edilmelidir. |  | \*Gözlem Formu |

| **Ünite No: 6** | | |  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **ETKİNLİK & KONULAR** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR**  **VE**  **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **MAYIS**  **(33.HAFTA)** | **16 Mayıs –20 Mayıs** | **5 SAAT** | M.2.4.1.1. Herhangi bir problem ya da bir konuda sorular sorarak veri toplar, sınıflandırır, ağaç şeması, çetele veya sıklık tablosu şeklinde düzenler; nesne ve şekil grafiği oluşturur. | **Veri**  \*Veri Toplayalım, Sınıflandıralım, Tablo ve Grafik Oluşturalım | Anlatım,  Tartışma,  Soru– Cevap,  Gözlem,  Bireysel Çalışmalar, Öyküleme,  Uygulama,  Dramatizasyon,  Buluş Yoluyla Öğrenme, Araştırma,  İnceleme,  Gösterip Yaptırma,  Beyin Fırtınası,  Soru Cevap,  Birlikte Çalışma,  Kurallara Uyma,  Yaparak- Yaşarak Öğrenme,  Görsel Okuma,  Çıkarımda Bulunma | **A. Yazılı Kaynaklar**  1. Matematik Ders Kitabımız  2. Ansiklopediler  3. Güncel yayınlar  4. Öykü, hikâye kitapları  **B. Kaynak kişiler**  1.Öğretmenler  2. Aile bireyleri  **C. Görsel Kaynaklar**  1. Video  2. Etkinlik örnekleri  3. Bilgisayar vb.  **D.EBA** | a) Kâğıttan bir şeritle yapılan ölçümün aynı şeridin yarısı ve dörtte biri ile tekrarlanması istenir.  b) Bir uzunluğun aynı birimin daha küçük parçalarıyla ifade edilebileceği fark ettirilir.  c) Birimler arasında kat ifadeleri kullanılarak karşılaştırma yapılmaz.  a) Metre ve santimetreyle sınırlı kalınır.  b) Standart ölçme araçları kullandırılır.  a) Ölçülen farklı uzunlukları karşılaştırma çalışmaları yapılır.  b) Metre ve santimetrenin kısaltmayla gösterimine değinilir |  | \*Gözlem Formu |
| **MAYIS**  **(34.HAFTA)** | **23 Mayıs –27 Mayıs** | **5 SAAT** | M.2.3.1.1. Standart olmayan farklı uzunluk ölçme birimlerini birlikte kullanarak bir uzunluğu ölçer ve standart olmayan birimin iki ve dörde bölünmüş parçalarıyla tekrarlı ölçümler yapar.  M.2.3.1.2. Standart uzunluk ölçme birimlerini tanır ve kullanım yerlerini açıklar.  M.2.3.1.3. Uzunlukları standart araçlar kullanarak metre veya santimetre cinsinden ölçer. | **Uzunluk Ölçümü**  \*Standart Olmayan Ölçü Birimleriyle Ölçüm Yapalım  \*Standart Ölçü Birimlerini Tanıyalım  \*Standart Ölçü Birimlerini Kullanalım |  |  |  |
| **MAYIS-HAZİRAN**  **(35.HAFTA)** | **30 Mayıs – 3 Haziran** | **5 SAAT** | M.2.3.1.4. Uzunlukları metre veya santimetre birimleri türünden tahmin eder ve tahminini ölçme sonucuyla karşılaştırarak kontrol eder.  M.2.3.1.5. Standart olan veya olmayan uzunluk ölçme birimleriyle, uzunluk modelleri oluşturur.  M.2.3.1.6. Uzunluk ölçme birimi kullanılan problemleri çözer. | **Uzunluk Ölçümü**  \*Uzunlukları Tahmin Edelim, Karşılaştıralım  \*Uzunluk Modelleri Oluşturalım  \*Uzunluk Ölçüleri İle Problem Çözelim | a) Örneğin renkli şeritler kullanarak birim tekrarının da görülebileceği modeller oluşturulur.  b) Sayı doğrusu temel özellikleriyle tanıtılarak etkinliklerde kullanılır ve cetvelle ilişkilendirilir.  a) Tek uzunluk ölçme biriminin kullanılmasına dikkat edilir.  b) Çözümünde birimler arası dönüştürme yapılması gereken problemlere yer verilmez | Çevre Koruma Haftası (Haziran ayının 2. haftası) | \*Gözlem Formu |
| **HAZİRAN**  **(36.HAFTA)** | **6 Haziran – 10 Haziran** | **5 SAAT** | M.2.3.4.1. Nesneleri standart araçlar kullanarak kilogram cinsinden tartar ve karşılaştırır.  M.2.3.4.2. Kütle ölçme birimiyle ilgili problemleri çözer. | **Tartma**  \*Nesneleri Tartalım ve Karşılaştıralım  \*Tartma Problemlerini Çözelim | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  | \*Gözlem Formu |
| **HAZİRAN**  **(37.HAFTA)** | **13 Haziran – 17 Haziran** | **5 SAAT** | M.2.3.4.1. Nesneleri standart araçlar kullanarak kilogram cinsinden tartar ve karşılaştırır.  M.2.3.4.2. Kütle ölçme birimiyle ilgili problemleri çözer. | **Tartma**  \*Nesneleri Tartalım ve Karşılaştıralım  \*Tartma Problemlerini Çözelim |  |  | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  | \*Gözlem Formu |