EDİRNE

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU

1. – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIFLAR

**MATEMATİK**

DERSİ

ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

*Matematik dersi* ***ünitelendirilmiş yıllık planı, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının*** *19.01.2018 tarih ve 4* ***sayı ile yayımladığı İlkokul*** *(1-4. Sınıflar), Ortaokul ve İmam Hatip Ortaokulu (5-8. Sınıflar) Matematik Dersi Öğretim Programı* ***esas alınarak hazırlanmıştır.***

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ-GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **EYLÜL -EKİM** | **1. HAFTA**  **( 21 - 25 Eylül )** | **2** | **1. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | * + - 1. **Doğal Sayılar** | M.2.1.1.1.Nesne sayısı 100’e kadar (100 dâhil) olan bir topluluktaki nesnelerin sayısını belirler ve bu sayıyı rakamlarla yazar. | 100’e kadar olan bir sayıya karşılık gelen çokluğun belirlenmesi sağlanır. | **Terimler veya kavramlar:** basamak, basamak değeri, sayı örüntüsü, deste, düzine | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **3** | M.2.1.1.2. Nesne sayısı 100’den az olan bir çokluğu model kullanarak onluk ve birlik gruplara ayırır, sayı ile ifade eder. | a)Aşamalı olarak önce 20 içinde çalışmalar yapılır.  b)Deste ve düzine örneklerle açıklanır. |
| **2. HAFTA**  **( 28 EYLÜL – 02 EKİM )** | **2** | M.2.1.1.3.Verilen bir çokluktaki nesne sayısını tahmin eder, tahminini sayarak kontrol eder. |  |
| **3** | M.2.1.1.4.100’den küçük doğal sayıların basamaklarını modeller üzerinde adlandırır, basamaklardaki rakamların basamak değerlerini belirtir. |  |
| **3. HAFTA**  **( 05 – 09 EKİM** | **5** | M.2.1.1.5.100 içinde ikişer, beşer ve onar; 30 içinde üçer; 40 içinde dörder ileriye ve geriye doğru sayar. | Ritmik sayma çalışmalarında, 100 içinde ileriye ve geriye birer sayma çalışmaları ile başlanır. Sayılar aşamalı olarak artırılır. |
| **4. HAFTA**  **( 12 – 16 EKİM** | **5** | M.2.1.1.6. Aralarındaki fark sabit olan sayı örüntülerini tanır, örüntünün kuralını bulur ve eksik bırakılan ögeyi belirleyerek örüntüyü tamamlar. | 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 |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ-GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **EKİM - KASIM** | **5. HAFTA**  **( 19 – 23 Ekim )** | **5** | **1. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | M.2.1.1.Doğal Sayılar | M.2.1.1.7.100’den küçük doğal sayılar arasında karşılaştırma ve sıralama yapar. | 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. | **Terimler veya kavramlar:** basamak, basamak değeri, sayı örüntüsü, deste, düzine | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **6. HAFTA**  **( 26 – 30 Ekim )** | **4** | M.2.1.1.8.100’den küçük doğal sayıların hangi onluğa daha yakın olduğunu belirler. |  |
| **7. HAFTA**  **( 02– 06 KASIM)** | **5** | M.2.1.2.Doğ. S. Top. İşl. | M.2.1.2.1.Toplamları 100’e kadar (100 dâhil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar. | M.2.1.2.1.Toplamları 100’e kadar (100 dâhil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar.  M.2.1.2.1.Toplamları 100’e kadar (100 dâhil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama |
| **8. HAFTA**  **( 09 - 13 Kasım )** | **5** | M2.1.3.Doğ.S.Çık.İş. | M.2.1.3.1.100’e kadar olan doğal sayılarla onluk bozmayı gerektiren ve gerektirmeyen çıkarma işlemini yapar. | Gerçek nesneler kullanılarak onluk bozma çalışmaları yapılır. |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ-GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **KASIM - ARALIK** | **9. HAFTA**  **( 23 – 27 Kasım )** | **2** | **1. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | M2.1.3.Doğ. Say. Çık. İşlemi | M.2.1.3.2.100 içinde 10’un katı olan iki doğal sayının farkını zihinden bulur. |  |  | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **3** | **2. ÜNİTE** | **M.2.1.2. Doğal Sayılarla Toplama İşlemi** | M.2.1.2.2.İki sayının toplamında verilmeyen toplananı bulur. | a)Verilmeyen toplanan bulunurken üzerine sayma, geriye sayma stratejisi veya çıkarma işlemi kullandırılır.  b)Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama |
| **10. HAFTA**  **( 30 KASIM - 04 ARALIK )** | **3** | M.2.1.2.3.İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır. | Toplamları en fazla 100 olan sayılarla işlemler yapılır. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama |
| **2** | M.2.1.2.4.Zihinden toplama işlemi yapar. | a)Toplamları en fazla 100 olan 10 ve 10’un katı doğal sayılarla zihinden toplama işlemleri yapılır.  b)Ardından toplamları 50’yi geçmeyen iki doğal sayıyı zihinden toplama çalışmalarına yer verilir. Öğrencilerin farklı stratejiler geliştirmelerine olanak sağlanır. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama |
| **11. HAFTA**  **( 07 – 11 Aralık )** | **1** |
| **4** | M.2.1.2.5.Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri çözer. | a)Problem çözerken en çok iki işlemli problemlerle çalışılır.  b)Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLAN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **ARALIK** | **12. HAFTA**  **( 14 - 18 Aralık )** | **3** | **2. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | Doğ.Say.Top. İşlemi | M.2.1.2.5.Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri çözer. | a)Problem çözerken en çok iki işlemli problemlerle çalışılır.  b)Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. | Terimler veya kavramlar: elde, eldeli toplama | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **2** | **M.2.1.3. Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi** | M.2.1.3.3.Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır. | 100’e kadar olan sayılarla işlemler yapılır. |  |
| **13. HAFTA**  **( 21 - 25 Aralık )** | **5** | M.2.1.3.4.Toplama ve çıkarma işlemleri arasındaki ilişkiyi fark eder. | 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 |  |
| **14. HAFTA**  **( 28 - 31 Aralık )** | **2** | M.2.1.3.5.Eşit işaretinin matematiksel ifadeler arasındaki "eşitlik" anlamını fark eder. | 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 |  |
| **2** | M.2.1.3.6.Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer. | a)En çok iki işlemli problemlere yer verilir.  b)Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **OCAK** | **15. HAFTA**  **( 04 - 08 OCAK )** | **2** | **2. ÜNİTE** | **M.2.1. SA.** | Top. İşl. | M.2.1.3.6.Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer. | a)En çok iki işlemli problemlere yer verilir.  b)Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. |  | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **3** | **M.2.2. GEOMETRİ** | **M.2.3.5.Sıvı Ölçme** | M.2.3.5.1.Standart olmayan sıvı ölçme birimlerini kullanarak sıvıların miktarını ölçer ve karşılaştırır. |  |  |
| **16. HAFTA**  **11 – 15 OCAK** | **3** | M.2.3.5.2.Standart olmayan sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer. | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  |
| **2** | **3. ÜNİTE** | **M.2.2.1.Geometrik Cisimler ve Şekiller** | M.2.2.1.1.Geometrik şekilleri kenar ve köşe sayılarına göre sınıflandırır. | 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 | **Terimler veya kavramlar:** daire, küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, küre, silindir |
| **17. HAFTA**  **( 18 - 22 Ocak )** | **3** | M.2.2.1.2.Şekil modelleri kullanarak yapılar oluşturur, oluşturduğu yapıları çizer. | 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. |
| **2** | M.2.2.1.3.Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir ve küreyi modeller üstünde tanır ve ayırt eder. | a)Cisimler biçimsel olarak geometrik özelliklerine değinilmeden tanıtılır.  b)Günlük hayatta karşılaşılabilecek cisimler (pinpon topu, süt kutusu, şişe vb.) kullanılır. |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **ŞUBAT** | **18. HAFTA**  **( 08 – 12 ŞUBAT )** | **2** | **3. ÜNİTE** | **M.2.2. GEOMETRİ** | M.2.2.1.Geometrik Cisimler ve Şekiller | M.2.2.1.4.Geometrik cisim ve şekillerin yön, konum veya büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özelliklerinin değişmediğini fark eder. | 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. |  | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **2** | **M.2.2.2.Uzamsal İlişkiler** | M.2.2.2.1.Yer, yön ve hareket belirtmek için matematiksel dil kullanır. | 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. | Terimler veya kavramlar: simetrik şekil |
| **1** | M.2.2.2.2.Çevresindeki simetrik şekilleri fark eder | 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. |
| **19. HAFTA**  **( 15 - 19 ŞUBAT )** | **1** | M.2.2.2.2.Çevresindeki simetrik şekilleri fark eder |
| **3** | **3. ÜNİTE** | **M.2.2.3.Geometrik Örüntüler** | M.2.2.3.1.Tekrarlayan bir geometrik örüntüde eksik bırakılan ögeleri belirleyerek tamamlar. | a)En çok dört ögeli örüntüler üzerinde çalışılır.  b)Farklı konumlandırılmış şekiller içeren örüntülere de yer verilir. |  |
| **2** | M.2.2.3.2.Bir geometrik örüntüdeki ilişkiyi kullanarak farklı malzemelerle aynı ilişkiye sahip yeni örüntüler oluşturur. |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **ŞUBAT - MART** | **20. HAFTA**  **( 22 – 26 Şubat )** | **3** | **4. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | **M.2.1.4.Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi** | M.2.1.4.1.Çarpma işleminin tekrarlı toplama anlamına geldiğini açıklar. | Gerçek nesnelerle yapılan çalışmalara yer verilir. | **Terimler veya kavramlar:** çarpma, çarpım tablosu, çarpan,  çarpım  **Semboller**: x | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **2** | M.2.1.4.2.Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar. | 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 |
| **21. HAFTA**  **(01 – 05 MART )** | **3** | M.2.1.4.2.Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar. |  |
| **2** | M.2.1.4.3.Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemler çözer. | Tek işlem gerektiren problemler üzerinde çalışılır. |
| **22. HAFTA**  **( 08 – 12 Mart )** | **5** | M.2.1.4.3.Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemler çözer. | Tek işlem gerektiren problemler üzerinde çalışılır. |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **MART - NİSAN** | **23. HAFTA**  **15 – 19 Mart )** | **5** | **4. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR VE İŞLEMLER** | **M.2.1.5.Doğal Sayılarla Bölme İşlemi** | M.2.1.5.1.Bölme işleminde gruplama ve paylaştırma anlamlarını kullanır. | 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. | **Terimler veya kavramlar:** bölme, bölünen, bölen,  bölüm  **Semboller:** ÷ | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları  Kesir modeli | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **24. HAFTA**  **( 22 – 26 Mart )** | **5** | M.2.1.5.1.Bölme işleminde gruplama ve paylaştırma anlamlarını kullanır. |
| **25. HAFTA**  **( 29 MART – 02 NİSAN )** | **5** | M.2.1.5.2.Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini (÷) kullanır. | a)Öğrencilerin bölme işlemi sürecinde verilen probleme uygun işlemi seçmeleri sağlanır.  b)Bölünen, bölen, bölüm ile bölü çizgisinin bölme işlemine ait kavramlar olduğu vurgulanır. |
| **26. HAFTA**  **( 05 – 09 Nisan )** | **2** | M.2.1.5.2.Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini (÷) kullanır. |  |
| **3** | **5. ÜNİTE** | **M.2.1.6. Kesirler** | M.2.1.6.1.Bütün, yarım ve çeyreği uygun modeller ile gösterir; bütün, yarım ve çeyrek arasındaki ilişkiyi açıklar. | a)Uzunluk, şekil ya da nesneler dört eş parçaya bölünür, çeyrek belirtilir.  b)Kesir gösterimine girilmez. | **Terimler veya kavramlar:** çeyrek |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **NİSAN** | **27. HAFTA**  **( 19 – 22 Nisan )** | **2** | **5. ÜNİTE** | **M.2.1. SAYILAR** | **M.2.1.6. Kesirler** | M.2.1.6.1.Bütün, yarım ve çeyreği uygun modeller ile gösterir; bütün, yarım ve çeyrek arasındaki ilişkiyi açıklar. | a)Uzunluk, şekil ya da nesneler dört eş parçaya bölünür, çeyrek belirtilir.  b)Kesir gösterimine girilmez. | **Terimler veya kavramlar:** çeyrek | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları  Saat modeli  Kesir modeli | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **2** | **M.2.3. ÖLÇME** | **M.2.3.3.Zaman Ölçme** | M.2.3.3.1.Tam, yarım ve çeyrek saatleri okur ve gösterir. | a)24 saat üzerinden zaman kullanımına örnekler verilir.  b)Tam saat, öğleden önce, öğleden sonra, sabah, öğle, akşam ve gece yarısı kelimeleri kullanılır.  c)Analog ve dijital saat birlikte kullanılır.  ç) Saat üzerinde ayarlama çalışmaları yapılır. |  |
| **28. HAFTA**  **( 26 – 30 Nisan )** | **3** | M.2.3.3.2.Zaman ölçme birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar | Dakika-saat, saat-gün, gün-hafta, gün-hafta-ay, ay-mevsim, mevsim-yıl ilişkileri ile sınırlı kalınır. |
| **2** | M.2.3.3.3.Zaman ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer. | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |
| **29. HAFTA**  **(03 – 07 MAYIS )** | **1** | M.2.3.3.3.Zaman ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer. | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |  |
| **2** |  | **M.2.3.2. Paralarımız** | M.2.3.2.1.Kuruş ve lira arasındaki ilişkiyi fark eder. | 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. |  |
| **2** |  | M.2.3.2.2.Değeri 100 lirayı geçmeyecek biçimde farklı miktarlardaki paraları karşılaştırır. | Karşılaştırma yapılırken tek birim (kuruş veya TL) kullanılır |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **MAYIS** | **30. HAFTA**  **(10 – 11 Mayıs )** | **2** | **5. ÜNİTE** | **M.2.3. ÖLÇME** | **Paralarımız** | M.2.3.2.3.Paralarımızla ilgili problemleri çözer. | a)Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır.  b)Dönüşüm gerektiren problemlere girilmez.  c)Problem kurmaya yönelik çalışmalara da yer verilir. |  | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **31. HAFTA**  **( 17 - 21 Mayıs )** | **4** | **6. ÜNİTE** | **M.2.4. VERİ İŞLEME** | **M.2.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme** | 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. | 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. | **Terimler veya kavramlar:** çetele tablosu, sıklık tablosu, nesne grafiği, şekil grafiği, ağaç şeması |
| **32. HAFTA**  **( 24 - 28 Mayıs )** | **3** | **M.2.3. ÖLÇME** | **M.2.3.1.Uzunluk Ölçme** | 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. | 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. | **Terimler veya kavramlar:** metre (m), santimetre (cm),  sayı doğrusu |
| **2** | M.2.3.1.2.Standart uzunluk ölçme birimlerini tanır ve kullanım yerlerini açıklar. | a)Metre ve santimetreyle sınırlı kalınır.  b)Standart ölçme araçları kullandırılır. |  |

ŞÜKRÜPAŞA İLKOKULU 2.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE NO** | **ÖĞR. ALANI** | **ALT ÖĞR. A.** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** | **KONUYLA İLGİLİ TERİM VE SEMBOLLER** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEK. ARAÇ**  **GEREÇLER** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **MAYIS - HAZİRAN** | **33 . HAFTA**  **( 31 Mayıs – 04 HAZİRAN )** | **3** | **6. ÜNİTE** | **M.2.3. ÖLÇME** | **M.2.3.1.Uzunluk Ölçme** | M.2.3.1.3.Uzunlukları standart araçlar kullanarak metre veya santimetre cinsinden ölçer. | a)Ölçülen farklı uzunlukları karşılaştırma çalışmaları yapılır.  b)Metre ve santimetrenin kısaltmayla gösterimine değinilir. |  | Anlatım  Soru-cevap  Akıl yürütme  Problem çözme  Tüme varım  Tümden gelim  Oyun  Keşfetme  Grup çalışması  Gösterip yaptırma  Bireysel çalışma  Tahmin ve kontrol etme  Etkinlikler | Bilgisayar  Projeksiyon  Ders kitabı  Cetvel  Metre  Sayı blokları  Tangram  Prizma modelleri  Sayı levhası  Örüntü blokları | **Tanıma**  Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri vb.  **İzleme-Biçimlendirme**  İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, dereceli puanlama anahtarı,  açık uçlu sorular,  kelime ilişkilendirme,  öz ve akran değerlendirme,  grup değerlendirme, gözlem formları vb  **Sonuç(Ürün) Odaklı**  Gözlem, görüşme  formları,  uygulama sınavları vb. |
| **2** | M.2.3.1.4.Uzunlukları metre veya santimetre birimleri türünden tahmin eder ve tahminini ölçme sonucuyla karşılaştırarak kontrol eder. |  |  |
| **34. HAFTA**  **( 07 – 11 Haziran )** | **2** | M.2.3.1.5.Standart olan veya olmayan uzunluk ölçme birimleriyle, uzunluk modelleri oluşturur. | a)Örneğin renkli şeritler kullanarak birim tekrarının da görülebileceği modeller oluşturulur.  b)Sayı doğrusu temel özellikleriyle tanıtılarak etkinliklerde kullanılır ve cetvelle ilişkilendirilir. |  |
| **3** | M.2.3.1.6.Uzunluk ölçme birimi kullanılan problemleri çözer. | a)Tek uzunluk ölçme biriminin kullanılmasına dikkat edilir.  b)Çözümünde birimler arası dönüştürme yapılması gereken problemlere yer verilmez. |  |
| **35. HAFTA**  **( 14 – 18 Haziran )** | **2** | **M.2.3. ÖLÇME** | **M.2.3.4.Tartma** | M.2.3.4.1.Nesneleri standart araçlar kullanarak kilogram cinsinden tartar ve karşılaştırır. |  | **Terimler veya kavramlar:** kilogram (kg) |
| **3** | M.2.3.4.2.Kütle ölçme birimiyle ilgili problemleri çözer. | Sınıf sayı sınırlılıkları içinde kalınır. |