

5.SINIF MATEMATİK PROJE ÖDEVLERİ KONULARI

ARASTIRMA ÇALIŞMASI: ESKİ SAYILAR

Eski Sayılar/Eski uygarlıkların kullandıkları sayı ve sistemlerin araştırılması istenmektedir.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

- 1)Çalışma taslağı oluşturunuz.
- 2)Sayılar bulunmadan önce çoklukların nasıl belirtildiğini araştırınız.
- 3)İlk kullanılan sayı sistemini belirtiniz.
- 4)Sayıların gelişim basamaklarını yazınız. (Eski uygarlıkların kullandıkları tüm sayı sistemleriyle birlikte)
- 5)Eskiden kullanılan sayı sistemlerini araştırınız.
- 6)Şimdiki kullandığımız 10'luk sayı sistemini araştırınız.
- 7)Bunları bir dosyada rapor haline getirebilirsiniz. İlginç resimler bulabilirseniz ekleyebilirsiniz.
- 8) Proje konusunun, almış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.
- 9)Çalışmalarınızda yaralandığınız kaynakları mutlaka belirtiniz.
- 10) Sınıf ortamında sunum şeklinde çalışmalarınızı anlatınız.
- 11)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

ROPÖRTAJ YAPMA: MATEMATİK GEREKLİ Mİ?

Matematiğin günlük hayatta gerçekten gerekli olup olmadığını araştırmanız istenmektedir.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

1)Çalışma taslağı oluşturunuz.

2)Çevrenizde iki kişi belirleyiniz. Bu iki kişiye aşağıda verilen soruları sorunuz. Onlar bu soruları cevaplarken videoya alınız.

- Matematik hakkında ne düşünüyorsunuz? Hangi bilgileri hatırlıyorsunuz?
- Günlük hayatta matematikle ilgili öğrendiğiniz bilgileri kullanıyor musunuz?
- Sizce matematik öğrenmek gerekli midir? Neden gerekli olduğunu açıklar mısınız?
- Pi sayısı diye bir sayı duydunuz mu? Fikriniz varsa açıklar mısınız?
- Matematik dersiyile ilgili bize bir öneriniz veya nasıl çalışmamız gerektiğine dair bir tembihiniz var mı?

3)Bu videoları belleğe atıp teslim zamanı getiriniz.

4)Yukarıdaki sorulara ayrıca siz de cevap veriniz. Cevaplarınızı ve videolardan çıkardıklarınızı bir kağıda yazarak rapor haline getiriniz.

5) Proje konusunun, alınış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.

6) Sınıf ortamında sunum şeklinde çalışmalarınızı anlatınız.

7)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

MATERYAL CALIŞMASI: ÜÇGEN VE DÖRTGEN ÇEŞİTLERİ

Üçgenler ve Dörtgenler/Üçgen ve dörtgen çeşitlerinin çubuklar ile(çita) pano üzerinde hazırlanması.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

- 1)Çalışma taslağı oluşturunuz.
- 2)Üçgen ve dörtgen çeşitlerini araştırıp özelliklerini iyi bir şekilde öğreniniz.
- 3)Kalın bir mukavva veya kontrplak temin ediniz.
- 4)Çubukları mukavva veya kontrplak üzerine üçgen ve dörtgen şekillerini temsil edecek şekilde yapıştırınız.
- 5)Her şeklin altına özelliklerini alan ve çevresinin bulunuşunu açıklayınız.
- 6)Yaptığınız pano üzerinde, bu bilgilerinizi sınıf ortamında arkadaşlarınıza sunum şeklinde anlatınız
- 7)Gerek gördüğünüzde öğretmenlerinizden yardım ve öneri alabilirsiniz.
- 8) Proje konusunun, alınış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.
- 9)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

MATERYAL CALIŞMASI: MATEMATİKSEL TARİH SERİDİ HAZIRLAMA

Matematiksel tarih şeridinin hazırlanması

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

- 1)Çalışma taslağı oluşturunuz.
- 2)Tarihte matematikle ilgili en önemli buluşları araştırınız.
- 3)Bütün bu buluşları uygun küçük resimlerle destekleyiniz.
- 4) Bütün bu bilgileri kronolojik sıraya göre şerit üzerine yerleştiriniz.
- 5) Alt sınıflarda bulunan tarih şeridinden faydalanarak nasıl yapılacağını öğrenebilirsiniz.
- 6)Şerit üzerindeki yazının okunaklı ve kalın yazılmasına dikkat ediniz.
- 7)Çalışmalarınızda yaralandığınız kaynakları mutlaka belirtiniz.
- 8)Proje konusunun, alınış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.
- 9)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

TASARIM CALISMASI: KESİR TIŞÖRTÜ TASARLAMA

Kesirlerle ilgili tüm özelliklerin yer aldığı bir tişört tasarlama.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

- 1)Yapacağımız çalışmanın zaman ve iş takvimini yapınız ve bu takvime uygun çalışmalarınızı tamamlayınız.
- 2) Beyaz üzerinde herhangi bir baskı olmayan kollu veya kolsuz önemi olmayan bir tişört alınız.
- 3) Öncelikle 5.sınıfta öğreneceğimiz kesirler konusuyla ilgili bir konu taraması yapıp tüm önemli özellikleri bir kağıda raporlaştırınız.
- 4) Kesirlerle ilgili özellikleri görsel haline getirerek bu tişörtün üzerine istediğiniz gibi çiziniz. Kalem keçeli kalem ya da tahta kalemi olabilir, çizim yaparken tişörtün içine mutlaka bir karton koyun arkasına geçebilir. Boş kalan yerlere kendi tasarımlarınızı da yapabilirsiniz. Tişörtün üzerine isminizi yazmayı unutmayın.
- 6) Proje konusunun, alınış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.
- 5)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

ARAŞTIRMA ÇALIŞMASI: ATATÜRK ORTAOKULU HANGİ MESLEĞİ İSTİYOR?

Okulumuz öğrencilerinin en çok istediği lise türünün belirlenmesi ve bu konuda istatistiksel bir çalışma yapma.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGE: Aşağıdaki adımları izlemelisiniz.

1)Yapacağınız çalışmanın zaman ve iş takvimini yapınız ve bu takvime uygun çalışmalarınızı tamamlayınız.

2)Araştırmanızda öncelikle aşağıda verilen anketi 6.,7. Ve 8. Sınıf öğrencilerine uygulamanız ve tek tek bu anketleri toplamanız istenmektedir.

Anket 1: Okulumuzda istenilen meslekler

Ad-Soyad:	Doktor	Mühendis	Avukat	Polis	Öğretmen	Diğer
Meslekler						

Bu ankette tek bir seçenek X(çarpı) ile işaretlenecektir. Diğer seçeneği işaretlenecekse hangi meslek olduğu boş kutucuğa yazılacaktır.

3) Anketler tek tek toplandıktan sonra hangi mesleği kaç kişinin istediğine dair çetele ve sıklık tablosu oluşturularak kağıtlara çizilecektir. (Tablo çizme kurallarına dikkat)

4) Tablo oluşturulduktan sonra bu tablolara ait sütun grafiği bir kağıda çizilerek gösterilecektir. (Grafik çizme kurallarına dikkat) 5) Çıkan grafiğe göre hangi mesleğin daha çok istendiğine dair bir rapor hazırlayarak bu sonuçları yorumlayınız.

6) Proje konusunun, alınış ve teslim tarihinin, kaynakların, şahsi bilgilerin ve konuya uygun resimlerin bulunduğu bir kapak hazırlayınız.

7)Projenizi zamanında tamamlayınız.

Proje Puanlama Ölçeği

PUANLAMA KONULARI	PUAN
Projenin kapağı var mı?	(4p)
İçindekiler sayfası ve sayfa numaraları var mı?	(4p)
Çalışmanın içeriği eksiksiz mi?	(20p)
Görseller istenildiği kadar mı?	(15p)
Çalışma ilgi çekici hale getirilmeye çalışılmış mı?	(8p)
Ara kontrollere getirip öğretmenin fikrini aldı mı?	(4p)
Genel olarak sayfa düzenleri (yazım, düzen vb.) iyi mi?	(15p)
Kaynakça sayfası eklenmiş mi?	(5p)
Projeyi zamanında eksiksiz bir şekilde teslim etti mi?	(15p)
Başarılı bir şekilde sunum yapıldı?	(10p)
TOPLAM	(100p)

KİTAP OKUMA: MATEMATİĞİ SEVİYORUM!

Matematikle ilgili en az üç kitap okunması.

ÖDEVİN VERİLİŞ TARİHİ: 28.03.2021

ÖDEVİN TESLİM TARİHİ: 30.05.2021

YÖNERGELER: Öğretmeniniz tarafından belirlenmiş olan;

- ☐ • Sayıların Efendileri/ Matematikçiler
- ☐ • Kraliçeyi Kurtarmak
- ☐ • Beyin Avcısı-Zindan Adası
- ☐ • Beyin Avcısı-Kurt Kapanı
- ☐ • Beyin Avcısı-Ölüm Ormanı
- ☐ • Şifreli Dosyalar
- ☐ • Tehlike Savar Matematik Cambazları
- ☐ • Sayı Şeytanı (8.sınıf)
- ☐ • 1 Asal Sayı 1 Kareköke Dedi ki? (8.sınıf)

Yukarıdan seçeceğiniz 3 kitap proje için kullanacağımız kitaplar olacaktır.

- 2) Kitap okurken sizden beklentiler; kitaptaki bilgileri hayal dünyanızda canlandırmak, empati yapmak, kendi düşüncelerinizle yorumlamak, size göre ilginç ve önemli gelen bilgileri araştırmak aynı zamanda da kitap okumanın güzel yönlerini keşfetmenizi sağlamaktır.
- 3) İlk olarak kitabı okuduktan sonra A4 kağıdına kitap hakkındaki düşüncelerinizin olduğu bir kompozisyon yazılacaktır. Daha sonra şeffaf dosya içerisinde öğretmene teslim edilecektir. İkinci olarak okuduğunuz kitabı hayal gücünüzü ve yaratıcılığınızı kullanarak resim kağıdına "Kitabın yazarı siz olsaydınız, nasıl bir kapak tasarlardınız?" sorusuna cevap olabilecek bir özgün bir kitap kapağı çizmeniz istenmektedir.
- 5) Projenin işleyişi hakkında fikir sahibi olmak ve bilgi alışverişi yapmak adına ara sıra çağıracağım. Bu süreçlerde projenin ilerleyişini görmek adına ara değerlendirmeler yapılacaktır.
- 6) Okuduğunuz kitaptaki bilgilerle ilgili yazılı materyaller oluşturmanız (pano çalışması, afiş hazırlama gibi), değerlendirme sonunda size artı puan sağlayacaktır.)
- 7) Proje sonunda bireysel olarak okuduğunuz kitap hakkında öğretmeninizle söyleşi yapılacak ve yazılı materyalleriniz değerlendirilerek proje puanınız belirlenecektir. Hazırladığımız dokümanlar, pilot kalemle, A4 kâğıdına, tek taraflı olmak üzere silinti kazıntı olmaksızın hazırlanacaktır.

PROJE DEĞERLENDİRME	1	2	3	4	5
1. Okuduğu kitabı ilgi çekici bir anlatımla tanıtır.					
2. Konuşma -sözlü anlatım- kurallarına uyar.					
3. Türkçenin kurallarına uygun cümleler kurarak konuşur.					
4. Kitapla ilgili duygu ve düşüncelerini sözlü ya da yazılı olarak ifade edebilir.					
5. Kitapla ilgili sorulara doğru ve açıklayıcı yanıtlar verir.					
6. Kitaplar hakkında görsel materyal (poster, afiş, resim) sunmuştur.					
7. Kitap hakkında arkadaşları ve öğretmeni ile bilgi alışverişinde bulunmuştur.					
8. Yazılarını yazım ve noktalama kurallarına uygun yazmıştır.					
9. Kitap kapağını özgün bir şekilde oluşturmuş, yaratıcılığını ve hayal gücünü kullanmıştır.					
10. Projeyi zamanında teslim etmiştir.					
TOPLAM	(100p)				