**Astrophysics and Mythology: gazing at the starry sky**

**Cosmology** (from [Ancient Greek](https://en.wikipedia.org/wiki/Ancient_Greek_language) [κόσμος](https://en.wiktionary.org/wiki/%CE%BA%CF%8C%CF%83%CE%BC%CE%BF%CF%82#Ancient_Greek) (cosmos) 'the universe, the world' and [λογία](https://en.wiktionary.org/wiki/%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1#Ancient_Greek) (logia) 'study of') is a branch of [physics](https://en.wikipedia.org/wiki/Physics) and [metaphysics](https://en.wikipedia.org/wiki/Metaphysics) dealing with the [nature](https://en.wikipedia.org/wiki/Nature) of the [universe](https://en.wikipedia.org/wiki/Universe), the [cosmos](https://en.wikipedia.org/wiki/Cosmos). This project intends to function as an amateur astronomer’s guide to the mythology and symbolism associated with the celestial bodies in the **Solar System**. Teachers of various disciplines (Physics, History, Literature, Art, etc.) are going to guide students to explore different **cultures** (for example, the Greco-Roman and the Norse) and different times and how stories were used to explain the worlds they saw above them. You’d be amazed how much of our world today reflects the **myths** and stories of these cultures!

Yes, stars do tell stories. In fact, the **mythology** of the **planets** challenges many twenty-first century concepts and beliefs. We’ve always been fascinated by the night sky. It’s not just the twinkling stars or the ethereal glow of the moon, but the stories they tell. They’re the silent narrators of ancient myths and legends that have shaped our understanding of the universe. **Astronomy** isn’t just about scientific facts and figures. It’s a tapestry woven with stories from cultures around the world. These celestial tales have been passed down through generations, adding a touch of **magic** to our perception of the cosmos.

So, let’s embark on a journey together, a **journey** that’ll take us back in time, through the pages of history, and into the heart of the cosmos. We’ll explore the myths and legends that have been written in the stars, and discover how they continue to influence our understanding of the universe today.

Collaborative project proposals:

* Explore the mythology behind the Sun, the planets and named moons of our Solar System
* Combine background information for astronomy lectures and star parties
* Recording and exchange myths of many cultures over the course of human history
* Making use of digital media for star tracking
* Creation of a digital game that will combine ASTRONOMY AND MYTHOLOGY
* Visit sanctuaries like the temple of Artemis at Vravrona, the temple of Poseidon at Sounion.

November

* Introduction of teachers and students
* Introducing the place they live
* Exchanging information about the project
* Creating a project logo
* Voting on the Logos

December

* Explore the mythology behind the Sun, the planets and named moons of our Solar System
* Initiate on sciences like astrophysics and astronomy
* Make the connection between ancient Greek and Greco –Roman mythology and our Solar system.

January/ February

* Describing shortly each other on their research (meeting online)
* Posting photos or Multimedia presentations of
* Sharing applications or other digital tools

March

* Evaluating the progress of the materials collected or created
* Sharing ideas
* Meeting online for evaluating the project

April/May

* Tell your story

Every partner will present the result of their journey through the stars and mythology

- Evaluation of the project

- Sharing conclusions

**ASTROFIZIK VE MITOLOJI: YILDIZLI GÖKYÜZÜNE BAKMAK**

Kozmoloji (Antik Yunanca κόσμος (kozmos) 'evren, dünya' ve λογία (logia) 'çalışma' kelimelerinden türetilmiştir) evrenin, kozmosun doğasıyla ilgilenen bir fizik ve metafizik dalıdır. Bu proje, amatör bir astronomun Güneş Sistemi'ndeki gök cisimleriyle ilişkili mitoloji ve sembolizm rehberi olarak işlev görmeyi amaçlamaktadır. Çeşitli disiplinlerin (Fizik, Tarih, Edebiyat, Sanat, vb.) öğretmenleri, öğrencilere farklı kültürleri (örneğin, Greko-Romen ve İskandinav) ve farklı zamanları keşfetmeleri ve yukarıda gördükleri dünyaları açıklamak için hikayelerin nasıl kullanıldığını göstermeleri için rehberlik edeceklerdir. Bugün dünyamızın ne kadarının bu kültürlerin mitlerini ve hikayelerini yansıttığına şaşıracaksınız!

Evet, yıldızlar hikayeler anlatır. Aslında, gezegenlerin mitolojisi birçok yirmi birinci yüzyıl kavramına ve inancına meydan okumaktadır. Gece gökyüzüne her zaman hayran kalmışızdır. Sadece parlayan yıldızlar veya ayın uhrevi parıltısı değil, aynı zamanda anlattıkları hikayelerdir. Onlar, evren anlayışımızı şekillendiren kadim mitlerin ve efsanelerin sessiz anlatıcılarıdır. Astronomi sadece bilimsel gerçekler ve rakamlarla ilgili değildir. Dünyanın dört bir yanındaki kültürlerden gelen hikayelerle örülmüş bir goblendir. Bu göksel hikayeler nesiller boyunca aktarılmış ve kozmos algımıza bir miktar sihir katmıştır.

O halde, birlikte bir yolculuğa çıkalım; bizi zamanda geriye, tarihin sayfalarına ve kozmosun kalbine götürecek bir yolculuğa. Yıldızlara yazılmış mitleri ve efsaneleri keşfedeceğiz ve bunların bugün evren anlayışımızı nasıl etkilemeye devam ettiğini keşfedeceğiz.

Ortak proje önerileri:

• Güneş, gezegenler ve Güneş Sistemimizin adlandırılmış uydularının ardındaki mitolojiyi keşfedin

• Astronomi dersleri ve yıldız partileri için arka plan bilgilerini birleştirin

• İnsanlık tarihi boyunca birçok kültürün mitlerini kaydedin ve paylaşın

• Yıldız takibi için dijital medyadan yararlanın

• ASTRONOMİ VE MİTOLOJİYİ birleştirecek bir dijital oyun yaratın

• Vravrona'daki Artemis tapınağı, Sounion'daki Poseidon tapınağı gibi kutsal alanları ziyaret edin.

**Kasım**

- Öğretmenlerin ve öğrencilerin tanıtımı

- Yaşadıkları yerin tanıtımı

- Proje hakkında bilgi alışverişi

- Bir proje logosu oluşturma

- Logolar hakkında oylama

**Aralık**

- Güneş, gezegenler ve Güneş Sistemimizin adlandırılmış uydularının ardındaki mitolojiyi keşfedin

- Astrofizik ve astronomi gibi bilimlere girişin

- Antik Yunan ve Greko-Romen mitolojisi ile Güneş sistemimiz arasında bağlantı kurun.

**Ocak/Şubat**

- Araştırmaları hakkında birbirlerini kısaca anlatma (çevrimiçi toplantı)

- Fotoğraf veya Multimedya sunumları yayınlama

- Uygulamaları veya diğer dijital araçları paylaşma

**Mart**

- Toplanan veya oluşturulan materyallerin ilerlemesini değerlendirme

- Fikir paylaşımı

- Projeyi değerlendirmek için çevrimiçi toplantı

**Nisan/Mayıs**

- Hikayenizi anlatın

Her ortak yıldızlar ve mitolojideki yolculuklarının sonucunu sunacak

- Projenin değerlendirilmesi

- Sonuçların paylaşılması