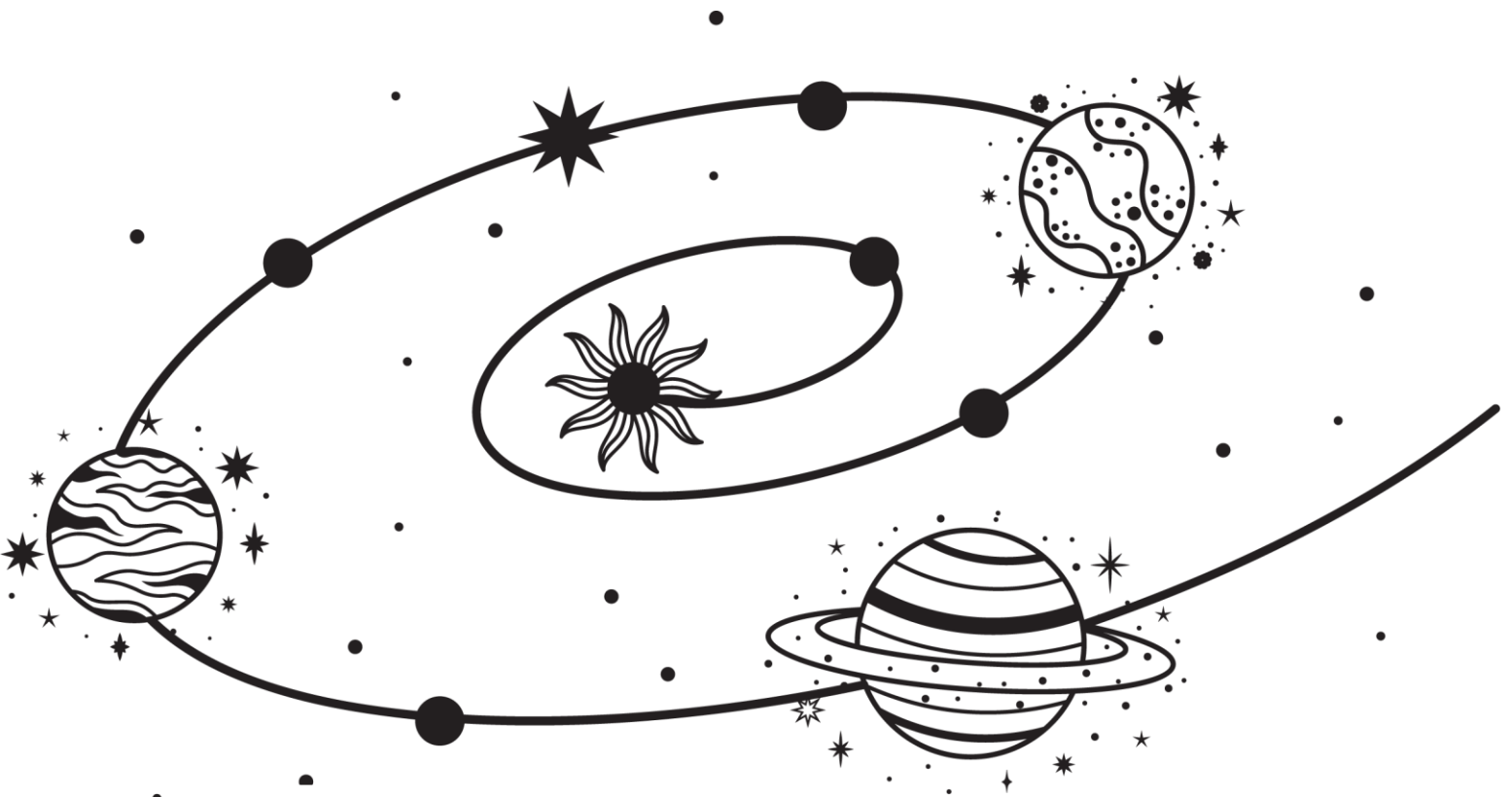


ARISTARCHUS

Newsletter 1



ARISTARCHUS

Artistic Reality In School educaTION: enActed, Reflective and Collaborative learning with the HUman orrery Space

Projektüberblick und Hauptziele

Das Projekt ARISTARCHUS ist eine Zusammenarbeit zwischen drei Universitäten: Universität von Cergy - Projektkoordinator (Frankreich), Universität der Ägäis (Griechenland) und der Universität Münster (Deutschland), sowie der gemeinnützigen Organisation CARDET (Zypern).

Das Projekt baut auf dem Human Orrery, einem kinästhetischen 3D-Modell der Planetenbewegung im inneren Sonnensystem, auf, um Schülerinnen und Schüler der Primar- und Sekundarstufe in interdisziplinäre und integrative STEAM-Aktivitäten einzubinden. Die Ziele hierbei sind, die

- Erkundung grundlegender physikalischer Gesetze und mathematischer Konzepte auf attraktive und sinnvolle Weise.
- Entwicklung von direktem und erweitertem wissenschaftlichem Wissen in STEAM, welches die Lernenden benötigen, um sich in der modernen wissenschaftlichen Welt zurechtzufinden.
- Verbesserung, sowohl des Lernens in einem überfachlichen STEAM-Kontext, als auch des Wohlbefindens und der sozialen Kompetenz der Lernenden.
- Förderung der wissenschaftlichen Prozessfähigkeit der Lernenden.

Projektziele

Im Rahmen des Projekts werden die Partner Folgendes erarbeiten:

- Einen methodischen Rahmen, der die Lehrkräfte bei der Umsetzung des Materials unterstützt.
- Ein pädagogisches Toolkit mit gebrauchsfertigem Material und bewährten Praktiken, wie man das Human Orrery im Rahmen von STEAM im Klassenzimmer einsetzen kann.
- Eine Augmented-Reality-Anwendung zur Verbesserung der Motivation und des konzeptionellen Verständnisses einfacher Sachverhalte und Zusammenhänge.
- Eine E-Learning-Plattform mit spielerischen Lernmodulen für die Lernenden, um ihr Wissen und ihre Erfahrung im Zusammenhang mit dem Human Orrery anzuwenden.

Auftaktveranstaltung in Paris

Das Projekt wurde am 30. März 2022 unter Beteiligung aller Partnerländer offiziell gestartet. Die Universität Cergy war der Gastgeber für ein erstes persönliches Treffen in Paris, bei dem die Partner erste Erfahrungen mit dem Human Orrery sammeln konnten. Die Partner waren begeistert, dieses ehrgeizige Projekt in Angriff zu nehmen, und nutzten die gemeinsame Zeit, um den Grundstein für die nächsten Schritte zu legen.



ARISTARCHUS

www.aristarchusproject.eu



Bleiben Sie in Verbindung

Weitere Informationen finden Sie auf der Projekt-Website: www.aristarchusproject.eu

Folgen Sie uns auf LinkedIn:
Aristarchus Project



Co-Funded by
the Erasmus+ Programme of
the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project Number: 2021-1-FR01-KA220-SCH-000032478