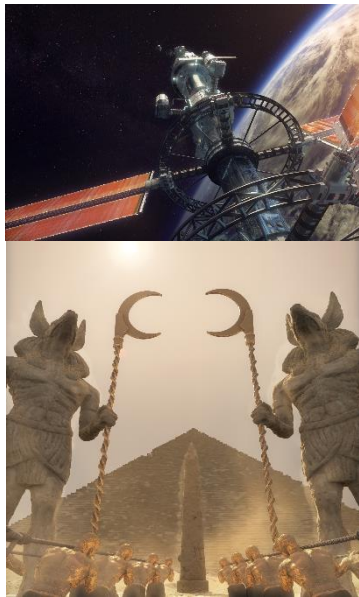


Explore – Was die Planeten bewegt

Inhalt



Eine spektakuläre Erkundungstour der Gesetze des Planetenlaufs - von den Babyloniern bis zum modernen Weltraumzeitalter.

Wir entdecken die Schlüsselrolle des Mars und können diese Erkenntnisse für unseren Flug zum Planeten nutzen.

Tauchen Sie ein in eine Welt von Wissen und Staunen. «Explore» lässt Sie die Faszination der Planetenbewegungen auf einmalige Art und Weise erleben.

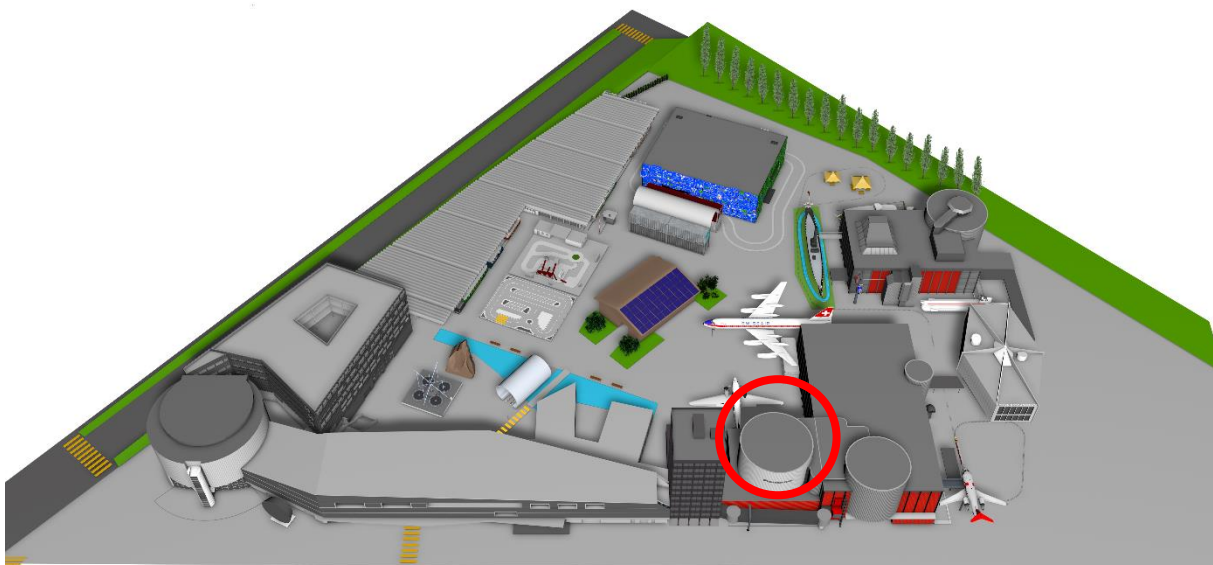


Klassenverband



45 Minuten

Lageplan



Lernziele:

Die Schülerinnen und Schüler...

... gewinnen Einblick in die Astronomie. Von den frühen babylonischen Anfängen bis heute.

... kennen die Entwicklung vom Geozentrischen- zum Heliozentrischen Weltbild.

...lernen die 3 Keplerschen Gesetze kennen.

...denken über zukünftige Explorationen zum Mars nach.

Bezug zum Lehrplan 21

Natur & Technik

Die Schülerinnen und Schüler ...

- 1.1 ...können Wege zur Gewinnung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse beschreiben und deren kulturelle Bedeutung reflektieren.
- 5.1... können Bewegungen und Wirkungen von Kräften analysieren.

Tipps und Informationen zum Besuch im Verkehrshaus

Vor Ihrem Besuch empfehlen wir Ihnen sich das Programm des Planetariums anzuschauen:

<https://www.verkehrshaus.ch/besuchen/planetarium/spielzeiten.html>

Jede Show beinhaltet eine Livepräsentation des aktuellen Sternenhimmels.

Eine vorgängige Reservation wird für Schulklassen sehr empfohlen! Die Sitzplätze können im Voraus festgelegt werden, was die Planung des Besuchs sehr erleichtert.

Reservierungen an: 041 375 75 75 oder info@verkehrshaus.ch.

Fragen an: 041 374 80 oder education@verkehrshaus.ch

Informationen	Buchtipps	Links
Dauer: 27 + 18 Minuten (Livepräsentation im Anschluss an die Show) Wir empfehlen das Programm ab 10.	Weltraum für clevere Kids DK Verlag Basiswissen Schule Astronomie Duden	https://astronomie.de/ aktuelle Informationen in deutscher Sprache Unterrichtsmaterial Astronomiegeschichte ab Astronomiegeschichte li Keplersche Gesetze ab Keplersche Gesetze li