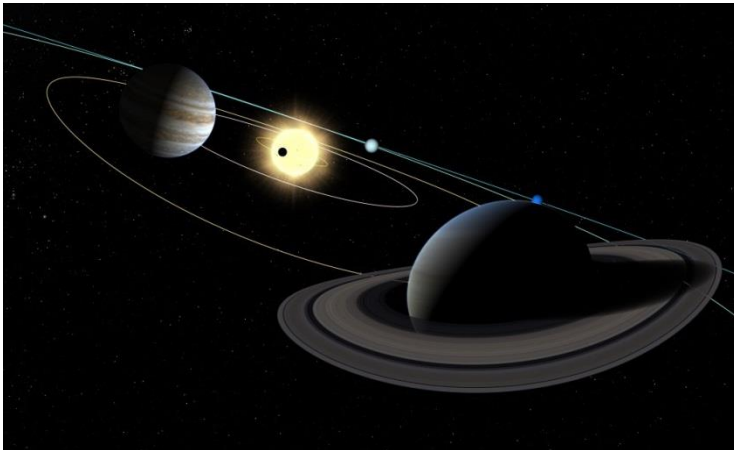


Planetarium LIVE

Inhalt



Kommen Sie mit, wenn das Planetarium seine Besucher mit auf eine Reise nimmt, die neben dem heutigen Sternenhimmel auch einmalige und erlebnisreiche Ausflüge in die Weiten des Welt-raums zu aktuellen Themen beinhaltet. Und alles wird LIVE kommentiert vom Vorführpersonal des Planetariums.

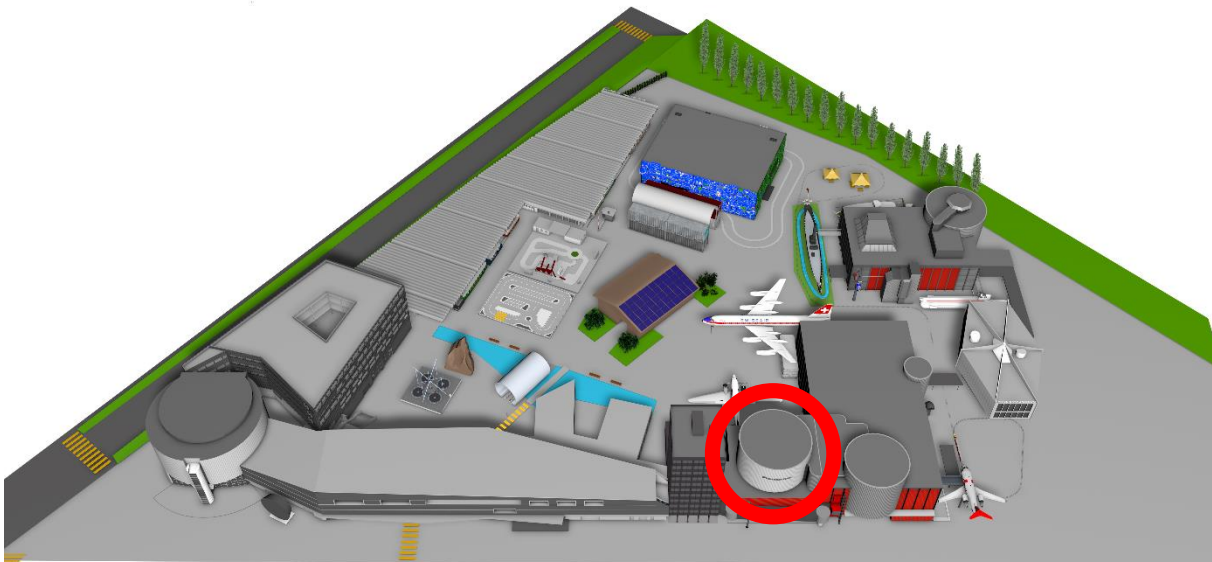


Klassenverband



45 Minuten

Lageplan



Lernziele:

Die Schülerinnen und Schüler...

...setzen sich mit aktuellen Phänomenen des Sternenhimmels und des Weltalls auseinander.

...formulieren eigene Fragen und bringen diese in die Klassendiskussion ein.

Bezug zum Lehrplan 21

NMG Zyklus 1 / 2

4.5 Die Schülerinnen und Schüler können...

- zu ausgewählten Fragen zu Erde, Himmelskörpern und Universum Informationen erschliessen, Sachverhalte untersuchen sowie Erkenntnisse zusammenstellen, ordnen und darstellen (z.B. zu Galaxien, Sternen, Sternbildern, Planeten, Kometen, zu Raum und Zeit im Universum)

RZG Zyklus 3

1.1 Die Schülerinnen und Schüler können...

- Merkmale der Erde als Planeten beschreiben. (Gestalt der Erde, Neigung der Erdachse, Rotation, Erdrevolution)
- Phänomene erklären, die sich aus Stellung und Bewegung der Erde im Sonnensystem ergeben (Jahreszeiten, Tageslängen, Zeitzonen)
- verschiedene Weltbilder zeitlich und räumlich einordnen

NT 1.1c Zyklus 3

Die Schülerinnen und Schüler können...

- angeleitet Informationen über eine naturwissenschaftliche Erkenntnis zusammenstellen sowie nachvollziehen und kommunizieren, wie diese Erkenntnis unser Weltbild verändert hat (Gravitationsgesetz, Kernenergie, Urknalltheorie)

Unterrichtsmaterial

Zur Vor- oder Nachbearbeitung der Show „Planetarium LIVE“ empfehlen wir folgendes Unterrichtsmaterial:

Unsere Planeten – Das Sonnensystem kennenlernen

- [Schülerblatt](#)
- [Lehrerinfo und Lösungen](#)

Buchtipp: Astronomische Themenhefte der ORIONmedien GmbH, Kontakt: 071 644 91 95

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>

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.

Informationen	Buchtipps	Links
Dauer: 45 Minuten Wir empfehlen das Programm ab der 3. Klasse	Weltraum für clevere Kids DK Verlag Basiswissen Schule Astronomie Duden	www.astronomie.info Bilder, Infos in deutscher Sprache https://astronomie.de/ aktuelle Informationen in deutscher Sprache