

Hinweise für Schulgruppen

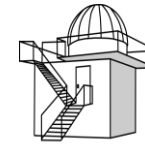
Himmelsbeobachtung auf der Sternwarte Uecht

Die Sternwarte Uecht bietet Schulklassen von 10 bis 25 Schülern erlebnisreiche Beobachtungen der Objekte des Himmels, begleitet von unseren engagierten und kompetenten Demonstratoren. Für Kinder ist es ein grossartiges Erlebnis mit eigenen Augen durch das „grosse“ Fernrohr zu sehen. Damit die Veranstaltung für alle Beteiligten einfacher zu organisieren ist, haben wir dieses Merkblatt entworfen, welches viele Fragen vorab klärt.

Die Sternwarte Uecht ist ein Standort des Musse-Weges und sie unterstützt die geplante Zertifizierung des Naturpark Gantrisch bei der International Dark Sky Association (IDSA) zum Dark Sky Park.
www.gantrisch.ch

Angebot für Schulen

- Erfahrene Demonstratoren erklären auf der Plattform den Nachthimmel und die Sternbilder.
- Beobachtung durch die Teleskope in der Kuppel.
- Eigene Beobachtungen mit unseren Kleinteleskopen, 6 Mini-Dobsons, unter Anleitung der Demonstratoren.
- Es stehen Diavorträge im Seminarraum der Sternwarte Uecht zur Verfügung: „Unser Sonnensystem“, oder „Wunder Universum“, sowie Demonstration des Sternenhimmels mit *Stellarium*.
- Lehrreiche Wissensvermittlung mit unserem Kosmorama, an der Sonnenuhr oder mit dem Rucksack-Planetenweg.



Stiftung Sternwarte Uecht
3087 Niedermuhlern im Naturpark Gantrisch

Anmeldung

Telefon: +41 31 819 12 57
Natel +41 79 895 02 53
eMail: info@uecht.ch

Zur Anfrage bitte mit angeben:

- Die Grösse der Gruppe.
- Die Anzahl der Begleitpersonen.
- Das Alter der Schüler und den Schuljahrgang.
- Das gewünschte Thema.
- In Frage kommende Abende für den Haupt- und den Ausweichtermin.

Nach einer internen Umfrage erhalten Sie die Kontaktdaten Ihrer Demonstratoren, sowie die Bestätigung des Termines.

Die Führung dauert etwa eine Stunde. Bitte beachten Sie die Anlage ‚Öffnungszeiten Sternwarte Uecht‘.

Vorbereitung

Was ist am geplanten Tag zu sehen?

Was wird aktuell in der Schule zum Thema unterrichtet?

Wie ist der Kenntnisstand der Schüler?

Der Inhalt der Führung sollte soweit möglich durch die Lehrperson bestimmt werden. Sie kennt die Klasse, deren Wissensstand und die Interessen. So wird verhindert, dass die Kinder überfordert werden.

Wir stimmen die Führung gerne mit Ihnen thematisch und altersspezifisch ab: Monde, Planeten, Deep Sky Objekte.

Die Veranstaltung

Einen Tag vorher oder am gleichen Tag der Führung wird die Wetterlage telefonisch besprochen. Sie entscheiden, was bei schlechtem Wetter geschieht.

Um Wartezeiten an den Instrumenten zu vermindern, teilen wir grossen Gruppen, ein zweiter Demonstrator führt ein weiteres Angebot mit den Kindern durch. So kann im Winter sich je ein Teil aufwärmen und einen Diavortrag hören, während die anderen am Teleskop in der Kuppel Himmelsbeobachtung macht.

Verhaltensregeln

Die Betreuung von Schulgruppen liegt uns besonders am Herzen, deshalb hier noch einige Hinweise, die den Abend zu einem Erlebnis für alle machen:

- Warme, winddichte Kleidung und Kopfschutz ist angebracht.
- Vorher etwas essen, mit leerem Bauch macht Astronomie keinen Spass.
- Während der Führung bitte keine unnötigen Lichtquellen einsetzen wie Taschen-, Stirnlampen, Handy. Rotlichtlämpli sind ok.
- Auf lautes Geklingel verzichten stattdessen z.B. Natels, Smartphones, wie im Unterricht, ausschalten.
- Für die Aufmerksamkeit und Disziplin der Klasse ist die Lehrperson verantwortlich. Die Demonstratoren sorgen für einen lehrreichen und unterhaltsamen Abend.

Kosten

Kosten für die Führung einer Schulklasse betragen Fr. 150,00 bis Fr. 250,00 je nach Budget der Schule, inkl. zwei Lehrpersonen; weitere Begleitende gegen eine kleine Kostenbeteiligung.

Anschrift und weitere Informationen

Stiftung Sternwarte Uecht
3087 Niedermuhlern, Be

Telefon: +41 31 819 12 57

Natel +41 79 895 02 53

eMail: info@uecht.ch

web: <http://www.uecht.ch>

Linkliste zu Astronomie, Wetterradar, Webcams:

<http://solarpatrol.ch/>

<https://www.calsky.com/>

<http://bern.astronomie.ch/index.php?id=16>

<http://apod.nasa.gov/apod/> (NASA Picture of the Day)

https://www.meteoblue.com/de/wetter/vorhersage/seeing/zimmerwald_schweiz_2657919

<http://meteo.search.ch/cloud>

<http://www.meteoschweiz.admin.ch/home.html?tab=overview>

Astronomie für Kinder:

<http://www.cernland.net/index.php?>

<http://www.simplyscience.ch/kids-tipps-links/articles/astronomie-und-raumfahrt.html>

<http://www.hyaden.de/index1.htm>

<http://www.bildungserver.de/Sonne-Mond-und-Sterne-Astronomie-fuer-Kinder-6375.html>

<http://www.dlr.de/next>

dlr@klett-mint.de (Lehrermaterialien Klassen 3 bis 6)