



1

### Informationen sammeln: Besuch im Planetarium

Es ist faszinierend, sich mit dem Weltall und mit den Himmelskörpern zu beschäftigen. Jeder kann selbst Beobachtungen machen. Dass die Sterne unterschiedlich hell strahlen, dass Sternbilder am Himmel zu erkennen sind, dass Sterne und Sternbilder im Laufe der Nacht „wandern“: All das kann jeder von euch feststellen.

Doch je länger man den Sternenhimmel betrachtet, desto mehr Fragen ergeben sich. Dass auch unsere Erde sich im Weltall bewegt, als Planet der Sonne, das habt ihr gelernt. Doch wie steht es um die anderen Planeten? Warum wird der Mars „roter Planet“ genannt? Und die Ringe des Saturn: Kann man sie wirklich sehen, woraus bestehen sie? Man kann über alle diese Fragen in Büchern nachlesen. Aber es gibt eine bessere Möglichkeit: den Besuch in einer Sternwarte oder in einem Planetarium. In einer Sternwarte gibt es riesige Fernrohre, mit denen man auch weit ent-

fernte Sterne genau betrachten kann. Im Planetarium geht es hauptsächlich um die Bewegung der Himmelskörper, die mit einer komplizierten Maschine dargestellt werden. Solch einen Besuch sollte man sorgfältig vorbereiten. Wie macht man das?

#### Informationen sammeln

##### 1. Schritt: Fragen stellen

Gemeinsam muss geklärt werden, was man alles wissen will. Zum Beispiel:

Fragen zur Anreise:

- Wie gelangen wir ans Ziel: mit Bus oder Bahn?
- Wie lange dauern Hinfahrt und Rückfahrt, wie viel Zeit haben wir also am Ziel?
- Wie teuer ist die Fahrt?

Fragen zum Reiseziel:

- Müssen Öffnungszeiten beachtet werden?
- Was wird am Ausflugsziel geboten?
- Gibt es bestimmte Programme?
- Was kostet der Eintritt?



2 Das Planetarium Wolfsburg

##### 2. Schritt: Informationen suchen

Nun gilt es, Informationen zu den Fragen zu sammeln. Zum Beispiel: Informationen zur Anreise:

- Im Internet kann man schnell die Verbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln wie Bus oder Bahn finden.
- Busunternehmen geben Auskunft zu ihren Preisen, zu Terminen usw. Die Nummern findet man z. B. im Telefonbuch „Gelbe Seiten“.

Informationen zum Reiseziel und zum Angebot:

- Auch hier kommt man mit dem Internet schnell weiter: Viele Museen und ähnliche Einrichtungen haben eine eigene Seite mit Informationen, auch Adressen und Telefonnummern. So kann man auch noch Faltblätter zur Vorbereitung anfordern. Vorsicht: Nicht immer ist dieser Service kostenlos!

##### 3. Schritt: Informationen auswerten

Die Informationen aus dem Internet und den Prospekten müssen nun ausgewertet werden. So kann man Antworten auf die Fragen erhalten. Zum Beispiel:

Antworten zur Anreise:

- Das Ziel ist mit der Bahn am einfachsten und günstigsten zu erreichen. Damit steht auch fest, wie viel Zeit für den Aufenthalt zur Verfügung steht.

Antworten zum Ziel und Programm:

- Wir wählen aus, womit wir uns genauer beschäftigen wollen und legen fest, wie lange wir bleiben wollen.
- Wir beraten, was man sonst noch in der Umgebung des Reiseziels unternehmen kann.

1 Informiert euch über das Planetarium Wolfsburg. Findet ihr Antworten zu den Fragen in Schritt 1?

2 Erstellt einen Plan für einen Klassenausflug. Schreibt auf, wie das Tagesprogramm aussehen soll. Ihr könntet so beginnen:

- 8.00 Uhr: Treffen an der Schule
- 9.57 Uhr: Ankunft in Wolfsburg

...

3 Erkundigt euch auch nach Sternwarten oder anderen Ausflugszielen in eurer Umgebung.



3

Gemeinsam einen anderen Lernort besuchen, ist immer ein besonderes Erlebnis. Für die Planung eines solchen Ausflugs muss man viele Informationen zusammentragen. Es ist empfehlenswert, dafür verschiedene Quellen zu nutzen. Dabei spielt das Internet eine immer wichtigere Rolle. Doch muss man lernen, Wichtiges von Unwichtigem zu unterscheiden.

Surftipp  
www.planetarium-wolfsburg.de