

Bundesweiter Astronomie – Wettbewerb

2009 ist das Internationale Jahr der Astronomie, denn vor 400 Jahren verwendete Galileo Galilei erstmals ein Fernrohr für astronomische Forschungen. Aus diesem Grund veranstaltet die Thüringer Landesfachkommission Astronomie einen bundesweiten Astronomie – Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II. Eines der nachfolgend genannten Themen ist zu bearbeiten.

Wettbewerbsthema 1:

Setzen Sie sich mit der Behauptung auseinander

„Auf dem Mond gibt es Meere.“

Berücksichtigen Sie dabei auch den Erkenntnisfortschritt, der mit und seit Galileis Beobachtungen erreicht wurde!

Beziehen Sie auch Ergebnisse eigener Mondbeobachtungen in Ihre Darlegungen mit ein!

Hinweise zum Wettbewerbsthema 1:

- Das Wettbewerbsthema 1 richtet sich vorwiegend an Schülerinnen und Schüler, die sich gerne tiefgründig mit der Lösung naturwissenschaftlicher Fragestellungen befassen und in ihre Überlegungen auch historische Aspekte mit einbeziehen.
- Die Dokumentation zum Wettbewerbsbeitrag muss mindestens enthalten:
 - Name, Alter und Schulanschrift des Wettbewerbsteilnehmers
 - Betreuer des Wettbewerbsbeitrags (wenn es ihn gab)
- Die Beobachtungen sind durch Protokolle zu belegen und müssen enthalten:
 - Angaben zu verwendeten Hilfsmitteln
 - Angaben zu Beobachtungsort, Beobachtungszeit und den Beobachtungsbedingungen
 - Skizzen, Zeichnungen oder auch selbst angefertigte Astrofotografien
- Dem Wettbewerbsbeitrag ist ein exakter Quellennachweis beizufügen!

Wettbewerbsthema 2:

Mein schönstes astronomisches Foto

Hinweise zum Wettbewerbsthema 2:

- Das Wettbewerbsthema 2 richtet sich vorwiegend an Schülerinnen und Schüler, die oft und gern den Sternhimmel beobachten und Astrofotografie als Hobby betreiben.
- Das Foto sollte möglichst als Papierbild und in digitaler Form eingereicht werden.
- Die Dokumentation zum Wettbewerbsbeitrag (Foto) muss mindestens enthalten:
 - Name, Alter und Schulanschrift des Wettbewerbsteilnehmers (also des Fotografen)
 - Betreuer des Wettbewerbsbeitrags (wenn es ihn gab)
 - Angaben zur verwendeten Technik (Kamera, Teleskop, ...)
 - Angaben zu Beobachtungsort, Beobachtungszeit und den Beobachtungsbedingungen
- **Mit Einsendung des Fotos gibt der Wettbewerbsteilnehmer die Zustimmung, dass das Foto für nichtkommerzielle Zwecke veröffentlicht und vervielfältigt werden darf.**

Teilnehmer:

Der Wettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II.

Eines der beiden angebotenen Themen ist zu bearbeiten.

Die Wettbewerbsergebnisse sind bis zum 12.06.2009 einzureichen an:

Wolfgang Fiedler
Henfling – Gymnasium
Moritz – Seebeck – Allee 1

98617 Meiningen

Am 26.09.2009 bewertet eine Jury alle eingereichten Beiträge. Die Sieger des Wettbewerbs werden im Dezember 2009, im Rahmen der Südthüringer Astronomischen Tage in Suhl ausgezeichnet.

Viel Erfolg bei der Teilnahme am Astronomie – Wettbewerb!