

Klassen 9/1 und 9/2 – Mondbeobachtung 2017

Termine für

Beobachtung abends

~ ab 31.12.16 bis 12.01.17

~ ab 30.01.17 bis 11.02.17

~ ab 28.02.17 bis 12.03.17

ACHTUNG: ab 26.03.2017 Sommerzeit beachten! [06 Uhr MEZ = 07 Uhr MESZ]

~ ab 30.03.17 bis 11.04.17

Beobachtung morgens

~ ab 14.01.17 bis 26.01.17

~ ab 13.02.17 bis 24.02.17

~ ab 14.03.17 bis 26.03.17

~ ab 13.04.17 bis 03.05.17

- **letzter Abgabetermin: Freitag, 05. Mai 2017 bis 09 Uhr (ultimo)**

- zwischenzeitliche Abgaben sind erwünscht: laufend nach den Winterferien!
- bitte nur persönlich abgeben; **nicht** ins Ablagefach/Lehrerflur; **nicht** ins Lehrerzimmer!
- es werden keine zwischenzeitlichen Erinnerungen gegeben!

Vorgehensweise bei der Beobachtung

Vorbereitung:

- Beobachtungsort auswählen (möglichst freier Horizont; leicht/schnell zu erreichen; immer zur gleichen Zeit zu erreichen)
- Südrichtung am Beobachtungsort feststellen (Kompass; Satellitenschüsseln usw.)
- Horizontverlauf grob skizzieren (keine Details!); auf dem Abgabebblatt max. unteres Drittel!
- Einträge auf dem Abgabebblatt: Zeichnungen mit Bleistift oder Tinte; **Beschriftung nur mit Tinte**

(Arbeitsaufwand dafür max. 10 Minuten)

Durchführung:

- immer zur gleichen Uhrzeit am gleichen Beobachtungsort in Südrichtung schauen und dann den Standort des Mondes einprägen (Gedächtnis, Foto, Skizze)
- möglichst an mehreren aufeinanderfolgenden Abenden (bzw. morgens) wiederholen; dazwischen einen Tag Pause (schlechte Witterung) ist möglich; **Minimum 4 Termine!**
- zuletzt auf das Abgabebblatt sauber übertragen und Beschriftung vervollständigen

(Arbeitsaufwand dafür max. 15 Minuten)

Hinweis zum Eintrag „Beobachtungsort“:

Ort, Detail, zum Beispiel „Klein Wanzleben, Sportplatz“; „Seehausen, Nordufer am See“ oder „westlich Schwaneberg, Feldweg“ **aber nicht:** „Lindenstraße 14“, „unser Badfenster“ usw.