

Name: _____

Datum: _____

Was ist eine Mondfinsternis?



Eine Mondfinsternis ist ein besonderes astronomisches Naturphänomen.

Eine Mondfinsternis kann nur bei Vollmond stattfinden.

Für eine Mondfinsternis müssen die Sonne, die Erde und der Mond in einer Linie stehen.

Eine Mondfinsternis findet statt, wenn der Schatten der Erde auf den Mond fällt.

Der Vollmond ist dann im Kernschatten der Erde.

Wir können den Mond dann in dunklen Rottönen sehen.

Dieser Mond wird Blutmond genannt.

Die Erde verhindert dabei, dass der Mond von der Sonne direkt angestrahlt wird.

Ein wenig Licht der Sonne trifft dennoch auf den Mond.

Dabei handelt es sich um die roten langwelligen Anteile von dem Licht der Sonne.

Es gibt 2 Arten der Mondfinsternis.

Es gibt eine totale Mondfinsternis.

Das bedeutet, dass der Mond komplett vom Schatten der Erde bedeckt wird.

Es gibt auch eine partielle Mondfinsternis.

Das bedeutet, dass der Mond nur teilweise vom Schatten der Erde bedeckt wird.

Eine totale Mondfinsternis ist seltener als eine partielle Mondfinsternis.

Eine Mondfinsternis können wir nur in der Nacht beobachten.

Eine Mondfinsternis allgemein kommt nur ungefähr 150 Mal in einem Jahrhundert vor.