Name: **Datum:**

Sonnenfinsternis - Aufgaben zum Grundwissen

1. ① Zeichne den Mond ein und male den Schatten schwarz, der eine Sonnenfinsternis auf der Erde hervorruft.

② Bei der Sonnenfinsternis fällt der Schatten

_____ auf _____

2. Eine Sonnenfinsternis kann nur bei

a) Vollmond ☐

b) Neumond ☐

c) dem ersten Viertel ☐

d) dem letzten Viertel ☐ auftreten.

3. Eine Sonnenfinsternis entsteht, wenn

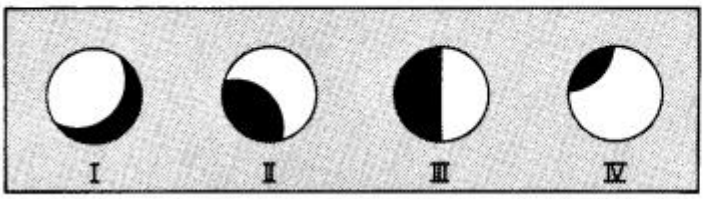
a) der Mond zwischen Erde und Sonne steht. ☐

b) der Mond sich in dem Kernschatten der Erde befindet. ☐

c) der Schatten des Mondes auf die Erde fällt. ☐

d) der Mond von der Sonne verdeckt wird. ☐

4. Welche der folgenden Skizzen kann den Anblick der Sonne während einer partiellen Sonnenfinsternis darstellen?



Nur I
Nur II
Nur I und III
Nur II und IV
I, II, III und IV

© 2007 Thomas Unkelbach