

# Bio

## 1. Der Urknall

1)

1. Urknall → Gaskugel explodiert
2. Es bildeten sich schwerere Elemente
3. Die Gaswolken zogen sich zusammen
4. Unser Sonnensystem entsteht
5. Die leichten Gase ballten sich zur Sonne zusammen
6. Die schweren Gase klumpen zusammen und werden zu Planeten
7. Die Erde ist ein heißer Planet mit giftiger Atmosphäre
8. Die Erde kühlt ab und wird zu der Erde, die wir heute kennen

2)

Es bildeten sich schwere Elemente. Darunter auch Metalle, Kohlenstoff, etc. Daraus bildeten sich Wolken die zusammenklumpten und fest wurden.

## 2. Wie alles begann

a) Wasser siedet in einem Kolben. Es verdampft und der Dampf strömt in den zweiten Kolben. In diesem Kolben sind auch andere Gase. Durch die Elektroden Blitze abgegeben. Der Inhalt des Kolbens kondensierte und wird aufgefangen. Es entstehen komplexere Moleküle.

b) Während der physikalischen Evolution entstand die Erde (siehe oben).

Während der chemischen Evolution entstanden organische Verbindungen und Bausteine von Lebewesen.

Während der frühen biologischen Evolution entstanden Lebewesen. Diese lebten an den Black Smokers.

