

## WAS GENAU SIND EIGENTLICH INSEKTEN?

**Tip:** Auf die Schreiblinien könnt ihr unbekannte oder schwierige Wörter schreiben oder euch Notizen machen.

### WER WAR MARIA SIBYLLA MERIAN?

Maria Sibylla Merian war eine Naturforscherin, die vor allem Insekten zeichnete und erforschte. Sie wurde 1647 in Frankfurt am Main geboren.

---



---

Schon als Kind und Jugendliche interessierte sie sich für Insekten. Sie sammelte, beobachtete und zeichnete sie.

---



---



---

Das war in dieser Zeit sehr ungewöhnlich, denn die Menschen damals meinten, dass Insekten böse Wesen seien, die aus Dreck und Lehm entstehen.

---



---



---

Maria Sibylla konnte aber beobachten, wie Schmetterlinge Eier legen, aus denen später Raupen ausschlüpfen. Die Raupen fressen viele Blätter und müssen sich häuten, weil sie immer dicker und größer werden. Sie streifen ihre alte Haut ab und die neue Haut kommt darunter zum Vorschein.

---



---



---



---

Schließlich verpuppen sie sich und aus dem sogenannten Kokon schlüpft am Ende ein wunderschöner Schmetterling.

---



---

Diese Entwicklung vom Ei zum Schmetterling nennt man die Metamorphose der Schmetterlinge.

---

---

Maria Sibylla machte als erwachsene Frau Forschungsreisen nach Südamerika, wo sie ebenfalls Insekten beobachtete und zeichnete.

---

---

Ihre Arbeiten wurden in Büchern veröffentlicht, die wichtig für Insektenforscher auf der ganzen Welt wurden.

---

---