

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### Von der Vermutung zur Erklärung

Wenn eine Forscherin oder ein Forscher eine Vermutung (Hypothese) für die Beobachtung im Experiment hat, versucht sie oder er die Vermutung in einem Experiment zu überprüfen.

Wenn das Experiment die Vermutung nicht bestätigt, versucht die Forscherin oder der Forscher eine neue Vermutung aufzustellen, die wiederum im Experiment überprüft wird.

**Erklären:** Um einen Zusammenhang deutlich zu machen, werden Vermutungen häufig mit folgenden Verbindungswörtern formuliert:

„Wenn ..., dann ...“

„...nur dann, wenn ...“

„Um ... zu ...“

### Welche Vermutungen habt ihr für die Beobachtung aus eurem Experiment?

<p style="text-align: center;"><b>Notiert hier eure Vermutungen</b></p>	<p>Wie könnt ihr die Vermutung in einem Experiment untersuchen?</p> <p style="text-align: center;"><b>Macht hier eine kurze Skizze von dem Experiment:</b></p>
<p><b>1. Vermutung (Hypothese)</b></p>	
<p><b>2. Vermutung (Hypothese)</b></p>	
<p><b>3. Vermutung (Hypothese)</b></p>	