

# Test Pilz-Mystery

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

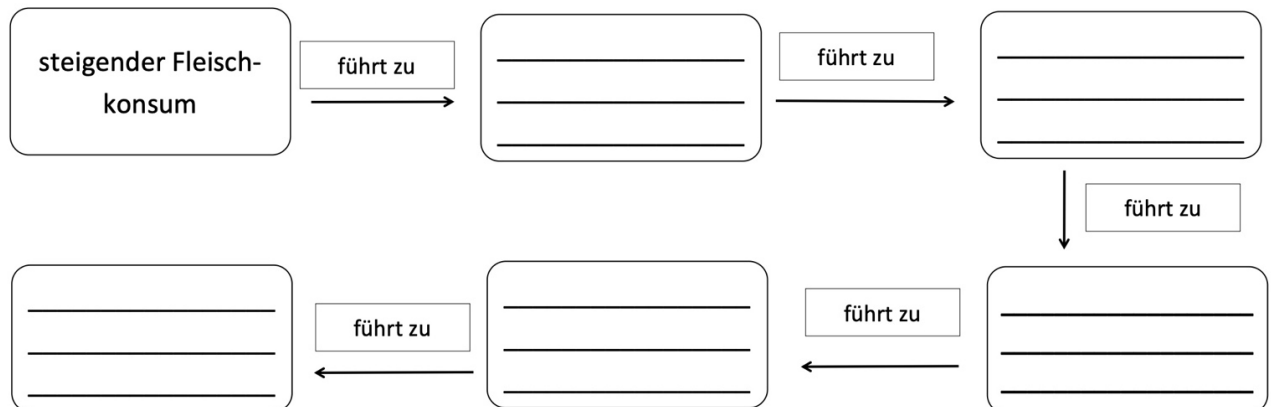
**Aufgabe 1:** Unterstreiche im folgenden Text jeweils den passenden Begriff in der Klammer.

Um den weltweiten Fleischkonsum zu **[reduzieren / steigern]**, wird vermehrt an **[proteinarmen / proteinreichen]** Fleischersatzprodukten geforscht. Die Störtebeker Braumanufaktur hat nun einen Weg gefunden, wie sich auf dem Biertreber, der beim Brauprozess entsteht, **[Pilze / Sojabohnen]** züchten lassen. Aus diesen können anschließend Fleischersatzprodukte hergestellt werden. Die Hoffnung ist, dass je mehr hochwertige Fleischersatzprodukte verfügbar sind, desto **[weniger / mehr]** Fleisch insgesamt konsumiert wird. Eine **[Reduktion / Steigerung]** des weltweiten Fleischkonsums hätte **[negative / positive]** Auswirkungen auf den Schutz des tropischen Regenwaldes.

/ 3 Pkt.

**Aufgabe 2:** Erkläre die Zusammenhänge, die der Satz „Huhn frisst Jaguar“ beschreibt. Trage dafür die vorgegebenen Begriffe an den richtigen Stellen ein.

|                 |                               |                                     |                                         |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Begriffe</b> | steigende Nachfrage nach Soja | steigende Nachfrage nach Fleisch    | <del>steigender Fleischkonsum</del>     |
|                 | Rodung von Regenwaldflächen   | steigende Nachfrage nach Tierfutter | Zerstörung des Lebensraums von Jaguaren |



/ 5 Pkt.

**Aufgabe 3:** Erkläre den Zusammenhang zwischen den Eigenschaften von Soja und der Verwendung von Soja als Tierfutter.

---



---



---



---



---



---



---

/ 3 Pkt.

**Aufgabe 4:** Erstelle mit Hilfe der vorgegebenen Begriffe und Pfeilbeschriftungen eine Concept-Map zum Einsatz von Antibiotika in der Tierhaltung.

#### Antibiotika in der Tierhaltung

In manchen Ländern werden Antibiotika in der Tierhaltung nicht nur zur Behandlung von Krankheiten, sondern auch zur Wachstumsförderung eingesetzt. Dadurch wachsen Tiere schneller – doch das hat Folgen: Durch den ständigen Einsatz entwickeln sich resistente Keime. Diese Keime überleben die Antibiotika und breiten sich aus. Um diese zu bekämpfen, müssen neue, stärkere Antibiotika eingesetzt werden – bei denen sich mit der Zeit ebenfalls Resistenzen bilden können. So entsteht ein gefährlicher Teufelskreis.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) warnt deshalb: Antibiotikaresistenzen gehören zu den größten Gesundheitsbedrohungen weltweit. In vielen Industrieländern ist der Einsatz von Antibiotika zur Wachstumsförderung deswegen verboten – in einigen Schwellenländern, z. B. in Teilen Asiens und Südamerikas, gibt es aber oft keine strengen Regeln oder kaum Kontrollen.

| Begriffe | schnelles Tierwachstum erwünscht | resistente Keime | globale Gesundheitsbedrohung | Antibiotika | Verbot von Antibiotika |
|----------|----------------------------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------------|
| Pfeile   | deswegen                         | sind             | Einsatz stärkerer            | Bildung von | Einsatz von            |

/ 5 Pkt.

Gesamtpunktzahl:

/ 16 Pkt.