Arbeitsblatt zum Thema "Theorie"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
   Nutze dazu alle Lückenwörter!

Eine Theorie ist eine _____ von allgemeinen Aussagen. Zusammen bilden die allgemeinen Aussagen ein Gerüst von _____, die zueinander passen. Die Theorie soll dabei helfen, etwas zu erklären oder etwas vorherzusagen.
Den Ausdruck _____ verwendet man vor allem in der Wissenschaft. Ein Beispiel ist die Frage, wie die verschiedenen _____ und der Mensch entstanden sind. Die Theorie aus der Bibel besagt, dass _____ die Lebewesen erschaffen hat. Verschiedene Wissenschaftler entwickelten die _____ aus Knochenfunden und anderen Beobachtungen. Eine _____ lässt sich daraus kaum ableiten. Man kann höchstens sagen, dass sich die _____ nur sehr langsam verändern.
Die Theorie über das Wetter braucht man für die Vorhersagen. _____ messen schon seit Jahrzehnten die Windstärken, Temperaturen und andere Dinge. Sie fanden _____, wie das alles ineinandergreift. Daraus entstand ihre Theorie. Damit können sie vorhersagen, wie das _____ in den nächsten Tagen sein wird.
Eine andere Theorie betrifft die _____. Man kann schon lange messen, wie schnell ein Gegenstand zur _____ fällt. Damit konnte man beispielsweise ausrechnen, was die Schwerkraft zwischen bestimmten _____ bewirkt. Daraus kann man eine Aussage machen, ob ein herannahender _____ die Erde trifft oder nicht.
Man könnte auch diese Theorie machen: „Alle _____ sind weiß". Das ist eine allgemeine Aussage über Schwäne, nicht nur für einen einzelnen _____, den man gerade sieht. Vielleicht lässt sich so eine _____ widerlegen: Wenn man einen schwarzen Schwan entdeckt, kann die allgemeine Aussage nicht mehr stimmen, denn sie soll ja für alle Schwäne gelten. Somit hat sich diese Theorie als falsch erwiesen.

Schwan	Aussage	Theorie	Erde	Planeten	Schwäne	Zusammenhänge
Meteorit	Wissenschaftler	Tiere	Lebewesen	Gott	Sammlung	Gedanken
Vorhersage	Wetter	Evolutionstheorie	Schwerkraft			

Quellenangabe: Artikel: Theorie (von Ziko van Dijk, Beat Rüst, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Theorie&oldid=51380)