



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Biologie-Quiz: Spannendes aus der Natur*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





<b>Thema:</b>	<b>Biologiequiz: Spannendes aus der Natur</b>
<b>Bestellnummer:</b>	<b>28698</b>
<b>Kurzvorstellung des Materials:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie möchten auf spielerische Art und Weise auf das Thema „Spannendes aus der Natur“ eingehen? Dann greifen Sie doch zu diesem Auswahlquiz. Spaß und Unterhaltung, aber auch Lernerfolge sind garantiert.</li> <li>• Besonders geeignet ist das Quiz für die späte Primarstufe und die frühe Sekundarstufe I (Klassen 3-7)</li> </ul>
<b>Übersicht über die Teile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Fragen mit jeweils drei Auswahlmöglichkeiten (Arbeitsblatt für die Schüler)</li> <li>• Lösungsblatt mit erläuternden Hinweisen zu den einzelnen Fragen</li> </ul>
<b>Information zum Dokument</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Seiten, Größe ca. 289 KByte</li> </ul>
<b>SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail</b>	<p>SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice  Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a>  E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a></p>

**F11: Pinienzapfen können das Wetter vorhersagen. Was bedeutet es, wenn sich ihre Schuppen öffnen?**

A: Es wird regnen.

B: Das Wetter bleibt unverändert.

C: Es wird schön.

**F12: Vor 120 Jahren starb eine bestimmte Rasse des Ur-Wildpferds aus. Allerdings gelang es Forschern mit „Rückzüchtungen“ Pferde zu züchten, die dem Wildpferd sehr ähnlich sehen. Wie heißen die Wildpferde?**

A: Tapir

B: Tartan

C: Tarpan

**F13: In den Tunneln der Pariser Metro leben unzählige Grillen. Warum sterben sie, wenn die U-Bahn-Fahrer streiken?**

A: Weil zu wenig Luft in die Schächte kommt.

B: Weil es zu kalt wird, wenn die U-Bahnen nicht fahren.

C: Weil sie nicht mehr zu ihren Futterplätzen fahren können.

**F14: Barry I. vom Großen Sankt Bernhard hat im Laufe seines Lebens 40 Menschen gerettet. Wie?**

A: Er war ein Lawinensuchhund und rettete im Schnee verschüttete Menschen.

B: Er war Rettungsschwimmer und rettete badende Kinder vor dem Ertrinken.

C: Er war Mönch und rettete hungrige Obdachlose.

**F15: In welche Richtung wachsen Bananen an der Bananenstaude?**

A: Sie wachsen von oben nach unten, die Schwerkraft zieht sie zum Boden.

B: Sie wachsen von links nach rechts um den runden Stamm herum.

C: Sie wachsen von unten nach oben, dem Licht entgegen.

**F16: Ein 14 m hoher Ahornbaum hat ungefähr 177 000 Blätter, aus denen Wasser verdunstet. Wie viel Wasser verliert der Baum pro Stunde über seine Blätter?**

A: ca. 220 Liter

B: ca. 22 Liter

C: ca. 120 Liter

**F17: Wieso sind Schwärme von Eintagsfliegen über einem Fluss ein gutes Zeichen? Sie zeigen an,...**

A: dass im Fluss viele Fische leben.

B: dass das Wasser im Fluss rein ist.

C: dass die Luft am Fluss sauber ist.

**F18: Was geschieht, wenn ein Seestern einen oder mehrere Arme verliert?**

A: Nichts, der Seestern lebt ohne Arm(e) weiter.

B: Die Arme wachsen nach.

C: Der Seestern stirbt.

**F19: Wenn sich ein Feind dem Opossum nähert, zeigt es ein bestimmtes Verhalten, mit dem es oft der Gefahr entkommen kann. Wie verhält sich das Opossum?**

A: Es bleibt starr liegen und stellt sich tot.

B: Es versprüht einen abschreckenden Geruch.

C: Es stellt die Haare auf, um größer zu wirken und faucht.

**F20: 80 000 Tonnen Nahrung können bis zu 400 000 Menschen ein Jahr lang satt machen. Es gibt aber Tiere, die als Schwarm diese riesige Menge Nahrung an einem einzigen Tag verschlingen können. Wie heißen diese Tiere?**

A: Heringe

B: Heuschrecken

C: Hornissen

**Wissensquiz: Spannendes aus der Natur**

Ihr müsst bei den folgenden Fragen nichts wissen, solltet aber ein bisschen nachdenken und kombinieren. Mit ein bisschen Glück kommt Ihr auf die richtige Lösung – und wenn Ihr keine Ahnung habt, dann setzt einfach ganz wenig von Eurem Spielgeld ein. Dann könnt Ihr auch nicht viel verlieren. Und bei der nächsten Frage habt Ihr dann vielleicht mehr Chancen!

**F1: Küchenschaben können Wände hochlaufen. Wie halten sie sich an der Wand fest?**

A: Sie haben klebrige Füße.

B: Sie haben Saugnäpfe an den Füßen.

C: Sie haben feinste Härchen an den Füßen.

*Die richtige Antwort ist C: Sie haben feinste Härchen an den Füßen. Diese Härchen sind so fein, dass sie in den kleinsten Unebenheiten der Tapete oder Mauer sicheren Halt finden.*

**F2: Welcher Kontinent ist der trockenste Kontinent der Erde?**

A: Afrika

B: Antarktis

C: Australien

Quelle: <http://www.3sat.de/nano/glossar/antarktis.html>

*Die richtige Antwort ist B: Antarktis. Obwohl der größte Teil des Kontinents von Eis bedeckt ist, fällt auf diesem Kontinent der wenigste Niederschlag.*

**F3: Welchen Durchmesser hat der dickste Baum der Welt, der „Baum von Tule“ in Mexiko?**

A: 11,42 Meter

B: 1,21 Meter

C: 30,67 Meter

*Die richtige Antwort ist A: 11,42 Meter.*

**F4: Wie hoch ist der höchste Baum der Welt, der „Hyperion“ in Kalifornien?**

A: 61,0 Meter

B: 115,5 Meter

C: 251,5 Meter

Quelle: [http://de.wikipedia.org/wiki/Hyperion\\_%28Baum%29](http://de.wikipedia.org/wiki/Hyperion_%28Baum%29)

*Die richtige Antwort ist B: 115,5 Meter.*

**F5: Warum geht ein Wasserläufer nicht unter? Weil er an seinen Beinen...**

A: ... feine Härchen hat.

B: ... große Luftpolster hat.

C: ... schwimmende Plättchen hat.

*Die richtige Antwort ist A: ...feine Härchen hat. Wasser hat eine Oberflächenspannung, die man mit einer Art Haut vergleichen kann. Der Wasserläufer hat an seinen Beinen ganz feine Härchen, die diese Haut nicht verletzen. Die Oberflächenspannung bleibt erhalten und trägt den Wasserläufer.*

**F6: Woran erkennt man, dass eingetopfte Grünstängel gegossen werden müssen?**

A: An hängenden Blättern

B: An braunen Blättern

C: An blassgrünen Blättern

*Die richtige Antwort ist C: An blassgrünen Blättern. Bei Wassermangel verlieren die Blätter ihre Farbe.*

**F7: Was ist ein Skink?**

A: Ein Stinktief

B: Ein Vogel

C: Eine Echse

Quelle: *Burnie, David: Spannende Projekte und Versuche aus dem Reich der Natur. München, 1992.*

*Die richtige Antwort ist C: Eine Echse. Skinke bilden die mit über 1200 Arten die größte Familie der Echsen.*



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Biologie-Quiz: Spannendes aus der Natur*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

