

Lösungen zur Rallye

Im Folgenden sind die Lösungen für die Fragen in der Reihenfolge der Gruppe 1 aufgeführt (Frage 1, 2, 3, usw.). Die erste Frage von Gruppe 1 ist für Gruppe 2 (Start am Wald hinter dem Nutzpflanzengarten) die Frage 9, für Gruppe 3 (Start im Tropenhaus) die Frage 4 und für Gruppe 4 (Start im Arzneigarten) die Frage 2. Beim Vergleichen der Antworten behält jede Gruppe die Reihenfolge der Fragen bei und springt am Ende des Bogens zu Frage 1.

- 1) Sehr kleine, wachsartige Oberfläche, durch die nur wenig Wasser verdunsten kann (reduzierte Sprossachse, kugelartige Wuchsform)
- 2) Sukkulente pflanzen müssen sich in ihrem Lebensraum besonders gegen durstige (und hungrige) Tiere schützen. Pflanzen, die keine Dornen haben, besitzen einen giftigen oder stark klebrigen Pflanzensaft, der den Tieren den Appetit verdirbt.
- 3) Die Rinde des Mammutbaumes ist weich und schwammartig. Sie kann viel Regenwasser aufnehmen und schützt den Baum so vor Brand.
- 4) Im Insektenhotel wohnen zum Beispiel die Hosenbiene, die Mauerbiene, die Mörtelbiene und die Rosen-Blattschneiderbiene.
- 5) SchülerInnen nennen erkannte Arten, z. B. Amsel, Taube, Buchfink, ...
- 6) Bäume, die auch im Winter Blätter tragen, sind beispielsweise die Eibe, der Ilex/Stechpalme, der Wacholder.
- 7) Beispiele sind das Perlhuhn, der Goldfasan – es sind vor allem Hühnervögel.
- 8) Die Schüler/innen zeichnen einen Vogel ab.
- 9) Die Schneeeule jagt auch am Tag. Dies muss sie, da die Nächte im arktischen Sommer zu kurz wären, als dass sie im Dunkeln genügend Futter für sich und ihre Jungen finden könnte.
- 10) Die Pflanzen im Tropischen Regenwald konkurrieren besonders um Licht, daher versuchen sie, dem Sonnenlicht so nahe wie möglich zu kommen. Aufsitzerpflanzen wachsen auf anderen Bäumen oder Felsen.
- 11) Essbare Nutzpflanzen der Tropen: Zum Beispiel Kakao, Banane, Papaya, Vanille, Pfeffer, Kaffee, Erdnuss, Reis, ...
- 12) Anwendungsbereich Verdauungsstörungen: z.B. Bohnenkraut, Anis, Fenchel ...
Anwendungsbereich Erkältungskrankheiten: z.B. Oregano, Salbei, Majoran ...