

Interviewleitfaden

BEGRIFFSKLÄRUNG

1. Hast du schon einmal von der Bestäubung gehört?
2. Wo genau hast du diesen Begriff bzw. dieses Thema schon einmal gehört?
3. Was glaubst du passiert da?
 - 3.1. Was ist wichtig dabei?
4. Welche Begriffe verbindest du mit dem Thema Bestäubung?
 - 4.1. Was stellst du dir unter diesen Begriffen vor?

ABLAUF DER BESTÄUBUNG

5. Wie stellst du dir den Ablauf der Bestäubung vor?
6. Welche Rolle spielen dabei die vorher genannten Begriffe (aus Frage 4)?

TIERBESTÄUBUNG IM DETAIL

7. Hast du schon einmal beobachtet, wie Tiere die Blumen besuchen?
8. Welche Tiere sind dir da besonders aufgefallen?
9. Welche Eigenschaften dieser Blütenbesucher kennst du? Was sind für dich die wichtigsten Unterschiede bzw. Gemeinsamkeiten?
10. Aus welchem Grund glaubst du besuchen die Tiere die Blumen?

INTERAKTIONEN zwischen TIEREN & PFLANZEN

11. Wie erklärst du dir die unterschiedlichen Farben und Düfte der Blumen?
12. Wie erklärst du dir, dass die Blumen bzw. Blüten so unterschiedlich geformt sind?
13. Wie stellst du dir eine Nektarsuche bei Insekten vor? Beschreibe einen Sammelflug eines Insekts, so wie du dir das vorstellst.
 - 13.1. Warum glaubst du läuft ein Flug so ab?
 - 13.2. Wechselt das Insekt in deiner Vorstellung die Pflanzen oder bleibt es bei einer Art?
 - 13.3. Wie wirkt sich deiner Meinung nach das Verhalten des Insekts auf die Pflanzen / die Bestäubung aus?

BEWERTUNG TIER- bzw. WINDBESTÄUBUNG

14. Kennst du weitere Formen der Bestäubung? Wenn ja, welche?
 - 14.1. Falls mehrere genannt werden: Worin glaubst du, liegt der Unterschied zwischen diesen Bestäubungsformen?
 - 14.2. Falls Wind- und Tierbestäubung genannt werden: Worin unterscheiden sich deiner Meinung nach Pflanzen, die durch den Wind bestäubt werden, von denen, die durch Tiere bestäubt werden? Welche Unterschiede könnte es geben?
15. Glaubst du, dass es bei Windbestäubung Vor- bzw. Nachteile im Vergleich zur Tierbestäubung gibt? Welche könnten das sein?
16. Windbestäubte Pflanzen produzieren keinen Nektar und ersparen sich dadurch diese Ressourcen. Hast du Ideen dazu, wieso es dennoch so viele Pflanzen gibt, die Nektar produzieren?

17. FOTO: *Angraecum sesquipedale* und *Xanthopan morgani* als einzig bekannter Besucher + Vergleich mit einer scheibenförmigen Blüte.

- 17.1. Welche Eigenschaften haben die beiden gezeigten Blüten deiner Meinung nach?
- 17.2. Wo liegen für dich die Unterschiede, wo die Gemeinsamkeiten?
- 17.3. Wie wirkt sich das auf die besuchenden Tiere aus?
- 17.4. Versuche eine Erklärung zu finden, wie sich solch extreme Röhrenlängen bzw. Rüssellängen entwickeln konnten.