

Schülerrallye weiterführende Schule Antworten

2. Warum ist diese Frisur so wichtig für die Larve?

- A. In der Tiefsee ist es dunkel, sie braucht die Haare zum Ertasten ihrer Beute.
- B. Das Männchen mit der besten Frisur ist besonders begehrt.
- C. **Mit Hilfe der Härchen kann die Larve im Wasser schweben.**

3. Finde den Gattungsnamen dieser Tänzerin heraus. Der Name lautet **Ancistrocheirus**.

4. Warum heißt diese Schildkröte grüne Meeresschildkröte?

- A. Weil ihr Panzer grün ist.
- B. Weil sie gerne im grünen Gras liegt.
- C. **Da sie sich nur vegetarisch ernährt, verfärben sich ihre Fette und Knorpel grün.**

6. Antwort: Es ist **7** m lang.

7. Wie lautet der Titel des Bildes?

Das Bild trägt den Titel **Blickkontakt**.

8. Finde es und nenne den richtigen Namen des Tieres.

Antwort: Der Froschkönig ist ein **Schleimfisch**.

9. Erkennst Du das zweite Tier auf dem Bild?

Antwort: Es ist ein Großer **Fetzenfisch**.

11. Zusammen sind es nur etwa 5.000 Paare. Das ist etwa so viel wie die Anzahl der Plätze in:

- A. Dem Cricket Stadium Narendra Modi in Indien.
- B. **Der Rudolf-Weber-Arena neben dem Gasometer.**
- C. Der Lanxess Arena in Köln.

12. Wie nennt man die chemische Reaktion, welche sie leuchten lässt?

Sie heißt **Biolumineszenz**.

13. Wie schwer ist die Ausbeute, die Du auf dem Bild sehen kannst?

- A. 4,5 Tonnen (Das ist ca. das Gewicht von 10 ausgewachsenen Eisbären).
- B. **65 Tonnen (Das ist ca. das Gewicht von 10 ausgewachsenen afrikanischen Elefanten).**
- C. 30 Tonnen (Das ist ca. das Gewicht von 10 ausgewachsenen Flusspferden)

15. Jahrelang wurden die Schiffe immer größer, aber jetzt scheint diese Entwicklung zu enden. Was denkst Du, woran das liegen könnte?

Veränderte Produktionsabläufe durch Digitalisierung und 3D-Druck werden das globale Frachtvolumen in Zukunft zurückgehen lassen; Umwelt schützen.

17. Schätze einmal, wie oft man alle im Meer verlorenen Seile aneinandergeschlungen um die Erde wickeln könnte.

- A. 1 Mal
- B. 9 Mal
- C. 18 Mal**

18. Lies Dir die Tafel neben dem Bild durch und erkläre, warum sie sich dort getroffen haben.
Sie wollen auf die Bedrohung ihres Landes durch den Klimawandel aufmerksam machen und verabschieden einen Aufruf zur Reduzierung des globalen CO₂-Ausstoßes.

19. Welches Medikament kann das Gift ersetzen?

- A. Aspirin
- B. Morphin**
- C. Fentanyl

20. Die nächste Station findest Du, wenn Du eine Vitrine mit Legosteinen suchst. Sieh sie Dir gut an und beschreibe, was Du sehen kannst.

Eine Forschungsstation.

21. Das letzte Bild dieser Rallye zeigt eine Weddellrobbe. Erkläre, was sie besonders macht.

Sie ist besonders süß 😊, sie hilft beim Forschen, indem sie Daten an die Menschen sendet. Diese Daten werden von einem Sender übertragen, den die Robbe trägt.