



start learn **ING** Schiffe

Ein Schiff bauen



Mein Erfinderheft - Lösungen

Name: _____



Aufgabe 1

Welche Sätze stimmen? Kreuze an!

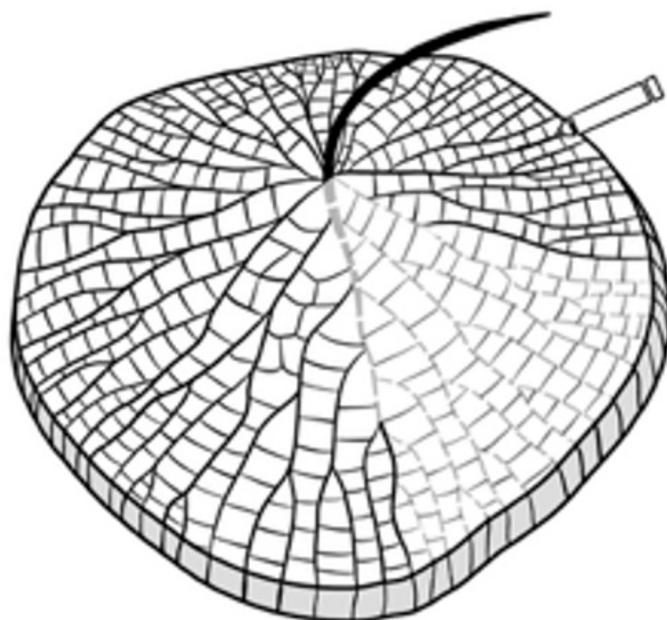
1. Weshalb haben die Blätter der Riesenseerose einen hohen Rand?

- Damit Vögel, die auf den Blättern sitzen, nicht herunterfallen.
- Damit sich die Blätter nicht übereinander schieben können.
- Damit die Pflanze das Regenwasser auffangen kann.

2. Das Blatt der Riesenseerose liegt stabil auf dem Wasser, weil ...

- ... im Blatt kleine Löcher sind.
- ... in den Blattadern kleine Luftkammern enthalten sind.
- ... die Blattadern an der Unterseite wie ein Gerüst sind.

3. Zeichne die grauen Linien nach!





Aufgabe 1

Welche Sätze stimmen? Kreuze an!

4. Richtig oder falsch? Kreuze die richtige Aussage an!

- Die Ente bewegt sich im Wasser schneller fort als an Land.
- Wenn die Ente im Wasser schwimmt, wird ihr Gefieder nass und sie friert.
- Im Gefieder ist Luft eingeschlossen, dadurch wird die Ente auf dem Wasser getragen.
- Da die Beine der Ente nah beieinander sind, kann sie schnell schwimmen.

5. Ergänze die Schwimmhäute zwischen den Zehen!





Aufgabe 2

Welche Sätze stimmen? Kreuze an!

1. Was habe ich beim Knete-Schiff gesehen?



- Es muss genügend Luft im Boot sein, damit es nicht unter geht.
- Es müssen genügend Löcher im Boot sein, damit Luft rein kommt.
- Das Boot muss möglichst klein sein.

2. Was habe ich beim Versuch mit dem Plastikbecher gesehen?



- Das Boot muss ganz tief im Wasser liegen.
- Das Boot muss seinen schwersten Punkt unten in der Mitte haben.
- Das Boot muss seinen schwersten Punkt möglichst weit oben haben.

3. Was habe ich beim Versuch mit den Murmeln gesehen?



- Wenn Kugeln durch das Schiff rollen, erzeugen sie Wellen auf dem Wasser.
- Bewegliche Ladung kann in eine Ecke rollen und das Schiff zum Kentern bringen.
- Wenn ich bewegliche Ladung transportieren will, muss mein Schiff einen hohen Rand haben.



Aufgabe 3

Schreibe bei „Hauptfunktionen“ auf, was das Boot unbedingt können muss, damit Aaron seine Mannschaft finden kann. Was ihm vielleicht auch noch gefallen könnte, darfst du bei „Zusatzfunktionen“ aufschreiben.

Meine Checkliste

Hauptfunktionen	Zusatzfunktionen
Das Boot muss ein Segel haben.	
Es muss Platz für Kokosnüsse haben.	
Es darf auch bei Wellen nicht umkippen.	
Es muss ein bewegliches Segel haben.	

