

# Trocken und sauber wie ein Lotusblatt



1. In Asien gelten Lotusblüten als ein Zeichen für...

Unschuld

Gesundheit

Reinheit

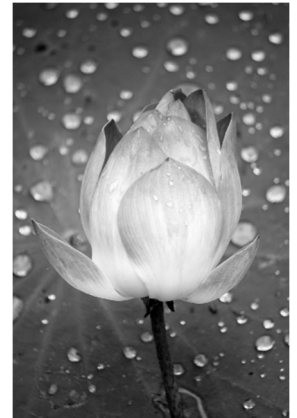
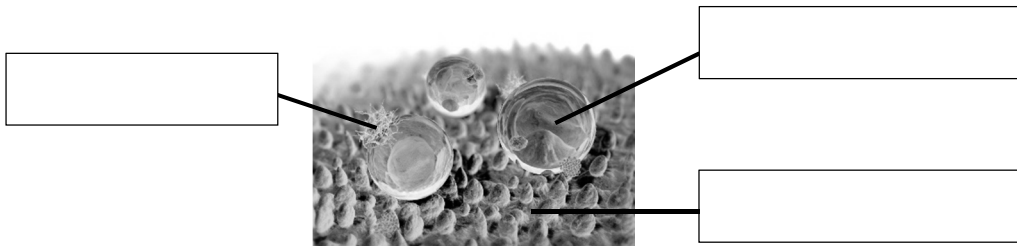
2. Fülle die Lücken!

Obwohl die Lotuspflanze in \_\_\_\_\_ Gebieten wächst, ist sie immer \_\_\_\_\_.

Das Lotusblatt hat eine \_\_\_\_\_ Oberfläche. Das Wasser \_\_\_\_\_ einfach ab.

Wassertropfen entfernen \_\_\_\_\_ von der Pflanze.

3. Beschrifte das Bild mit diesen Begriffen: **Wassertropfen, Schmutz, Lotusblatt**



4. Welche Erfindung haben Forscher nach Vorbild des Lotusblattes gemacht?

\_\_\_\_\_

# Trocken und sauber wie ein Lotusblatt



1. In Asien gelten Lotusblüten als ein Zeichen für...

Unschuld

Gesundheit

Reinheit

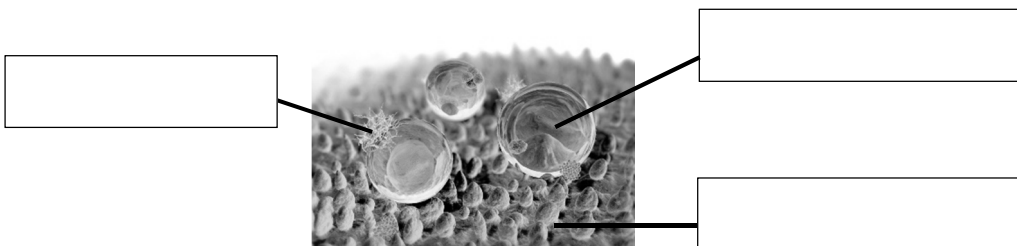
2. Fülle die Lücken!

Obwohl die Lotuspflanze in \_\_\_\_\_ Gebieten wächst, ist sie immer \_\_\_\_\_.

Das Lotusblatt hat eine \_\_\_\_\_ Oberfläche. Das Wasser \_\_\_\_\_ einfach ab.

Wassertropfen entfernen \_\_\_\_\_ von der Pflanze.

3. Beschrifte das Bild mit diesen Begriffen: **Wassertropfen, Schmutz, Lotusblatt**



4. Welche Erfindung haben Forscher nach Vorbild des Lotusblattes gemacht?

\_\_\_\_\_



## Haften wie eine Klette

1. Wie verbreitet die Klettpflanze ihre Samen?

\_\_\_\_\_

2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Klettfrüchte können sich nur einmal festhaken.		
Klettfrüchte haben viele kleine Widerhaken.		
Die Widerhaken der Klettfrüchte sind elastisch.		

3. Was erfand George de Mestral im Jahr 1941 nach dem Vorbild der Klettpflanze?

\_\_\_\_\_

4. Wie wurde dieser Erfinder auf die Klettfrüchte aufmerksam?

\_\_\_\_\_

5. Was wollen Bioniker am Klettverschluss verbessern?

\_\_\_\_\_



## Haften wie eine Klette

1. Wie verbreitet die Klettpflanze ihre Samen?

\_\_\_\_\_

2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Klettfrüchte können sich nur einmal festhaken.		
Klettfrüchte haben viele kleine Widerhaken.		
Die Widerhaken der Klettfrüchte sind elastisch.		

3. Was erfand George de Mestral im Jahr 1941 nach dem Vorbild der Klettpflanze?

\_\_\_\_\_

4. Wie wurde er auf die Klettfrüchte aufmerksam?

\_\_\_\_\_

5. Was wollen Bioniker am Klettverschluss verbessern?

\_\_\_\_\_

