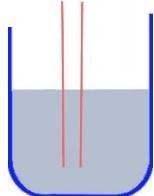


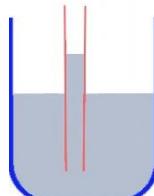
Name/Klasse: _____

So trinkt ein Baum

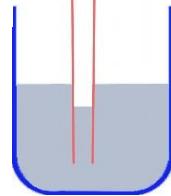
1. Was passiert, wenn du einen Strohhalm in ein Glas Wasser hältst? Probiere es aus und markiere die richtige Antwort.



Der Wasserspiegel im Strohhalm ist genauso hoch wie im Glas



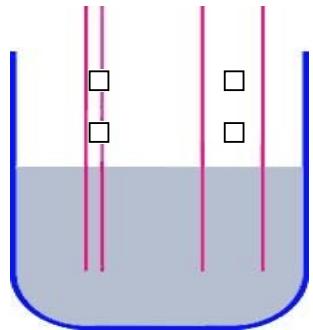
Das Wasser klettert im Strohhalm nach oben.



Das Wasser klettert im Strohhalm nach unten.

2. Der Effekt, der entsteht, wenn man eine Röhre in eine Flüssigkeit hält, nennt man **Kapillareffekt**.

Eine **Kapillare** ist ein sehr dünnes Röhrchen, so dünn wie ein Haar. Das Wort **Kapillare** kommt aus dem Lateinischen. „**Capillus**“ heißt „**das Haar**“.



Wenn du verschiedene große Röhren hast, probiere aus, ob es Unterschiede gibt.

Trage den höheren oder tieferen Wasserstand in beiden Röhren ein, indem du das entsprechende Feld markierst.

3. Fülle die Lücken aus. Die Lückenwörter stehen unter dem Text in der Klammer.

Die Blätter eines Baumes „schwitzen“ _____ in die Luft. Dadurch entsteht eine _____, so ähnlich, als ob du an einem _____ saugst.

In einem Baum gibt es ganz viele kleinste _____, so wie ganz kleine Strohhalme. Sie heißen _____. Durch sie kann der Baum mit Hilfe der Saugkraft der _____, das _____ aus dem Boden von den _____ bis in jedes Blatt transportieren.

(Blätter, Kapillare, Röhrchen, Saugkraft, Strohhalm, Wasser, Wasserdampf, Wurzeln)