

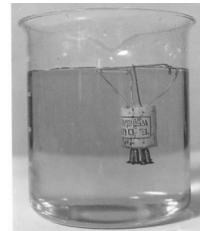
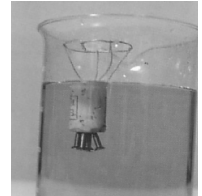
## FLÜSSIGES

### **E** 1. Der Weinkork unter Wasser

Es wird aus Draht ein kleiner Ring gebogen, der mit vier Drahtstücken mit dem Kork verbunden wird.

An der anderen Seite des Korks werden so viele Schrauben befestigt, bis sich die Oberseite, an der der Draht befestigt ist, gerade unter der Wasseroberfläche befindet.

Dann wird der Kork langsam unter die Wasseroberfläche gedrückt, bis der Draht ring unter die Wasseroberfläche zu liegen kommt und lässt die Anordnung aus.



**F** Was beobachtest du? Erkläre deine Beobachtung.

### **E** 2. Der trockene Finger

Auf die Oberfläche des Wassers, das sich in einem Becherglas befindet, wird Lycopodiumpulver (Bärlappsporen) gestreut. Die Oberfläche soll gleichmäßig bedeckt sein (keine Risse!).

Dann steckt man vorsichtig den Zeigefinger in das Wasser.

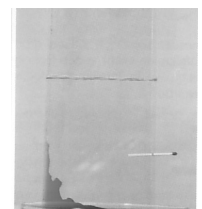


**F** Was beobachtest du? Erkläre deine Beobachtung.

Anmerkung: Besonders effektiv ist dieses Experiment, wenn man sehr kaltes Wasser nimmt.

### **E** 3. Der färbige Spalt

Die Petrischale mit gefärbtem Wasser füllen. In diese werden zwei Glasplatten so gestellt, dass sie einen Keil bilden. Der Spalt sollte allerdings sehr schmal sein (-> Zündholz verwenden). Fixiert werden die beiden Glasscheiben mit einem Gummiring.

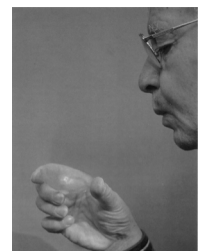


**F** Was beobachtest du? Erkläre deine Beobachtung.

### **E** 4. Kälte erzeugen

Dieses Experiment wird im Freien durchgeführt, um das Einatmen von Äther zu vermeiden.

Eine Uhrscheibe wird mit dem Boden vorsichtig so in Wasser getaucht, dass nur ein Tropfen am Boden hängen bleibt. In das Glas wird wenig Äther gegeben und durch vorsichtiges Blasen soll die Verdunstung beschleunigt werden.



**F** Was beobachtest du? Erkläre deine Beobachtung.