

## Versuch zum Blinden Fleck

Suche Dir eine Partnerin oder einen Partner!

Für diesen Versuch benötigt ihr weißes Papier, ein 30 cm langes Lineal, einen Bleistift und Tixo.

Klebt ein Blatt Papier in Augenhöhe an die Wand und macht auf der linken Seite des Blattes ein Kreuz als Fixiermarke. Einer von Euch stellt sich nun genau 30 cm vor das Papier (Lineal zwischen Stirn und Wand klemmen!).

Schließe das linke Auge und fixiere mit dem rechten das Kreuz an. Deine Partnerin/Dein Partner bewegt nun einen Bleistift, der mit weißem Papier umwickelt ist, langsam von oben nach unten über die rechte Hälfte des Papiers. Dabei werden jene zwei Stellen am Papier markiert, an der die Spitze des Bleistifts nicht mehr zu sehen ist, bzw. wieder sichtbar wird. Dieser Vorgang wird von mehreren Richtungen wiederholt.

Nach einigen Durchgängen entsteht eine Fläche, die der Form des blinden Flecks entspricht. Sie ist oval (breiter als länger) und hat zipfelige Auswüchse, die sich auf die Ein- und Austrittstellen der Blutgefäße zurückführen lassen. Der Blinde Fleck ist in Wirklichkeit ca. 2 bis 2,4 mm breit und 1,5 bis 1,8 mm hoch.

