

Eine Brücke in die Wissenschaft des Lebendigen

19 Schülerinnen und Schüler des 7. Jahrgangs haben zusammen mit Herrn Horn eine neue Biologie-AG gegründet. Hier möchten die AG´ler die Biologie experimentell erforschen. Neben der Haltung einiger Vertreter aus dem Reich der Insekten und der Wirbeltiere lernen die AG´ler biologische und chemische Arbeitstechniken kennen. Sie haben die Möglichkeit einen Tierpflegerausweis für ihre „eigenen“ Tiere zu erlangen und können sich den bronzenen, silbernen oder goldenen Mikroskopierschein erarbeiten. Beispielsweise untersuchen wir, wie Pflanzen atmen bzw. ihren Wasserhaushalt decken oder wie sie auf Reize aus ihrer Umgebung reagieren. Wir erforschen die Sinnesleistungen bei Tieren und Menschen und stellen selbstständig eine Beautycreme her. Dies erfolgt gemeinsam oder in festen Kleingruppen.

Hierbei gilt generell: Das Interesse der AG´ler bestimmt die Inhalte der Arbeitsgemeinschaft.

Vorstellung der zur Zeit laufenden Projekte:

Gemeinsam: Herstellung einer Beautycreme.

Mausgruppe: Untersuchung zur Höhenangst bei Mäusen und ob diese ggf. abhängig von der Untergrundfarbe ist.

Wasserschildkrötengruppe: Artgerechte Haltung mit Vergesellschaftung. Anschließend: Lernversuche.

Insektengruppen: Verhalten und Vermehrung bei Stab- und Gespenstheuschrecken. Anschließend: Bau eines Insektenhauses.

Aloe Vera: Außen grün und innen? - Was heilt hier wie? Bau und Funktion von Aloe Vera.

Reptiliengruppe: Artgerechte Haltung und Verhalten. Bedeutung im Ökosystem.

Amphibiengruppe: Artgerechte Haltung und Verhalten. Bedeutung im Ökosystem.

Die AG kann gerne besucht werden!



November 2008