

Klasse 5 A, B, C Biologie Woche: 01.02. – 05.02. (Abgabe: 10.02.)

Hallo ihr Lieben, heute erforschen wir das Hühnerei!

Versuch! (ACHTUNG! Bei diesem Versuch muss Mama und/oder Papa dabei sein!)

Bei diesem Versuch soll ein Versuchsprotokoll folgendermaßen im Heft angefertigt werden:

- **Name, Datum**

- **Überschrift:** z. B. „Untersuchung eines Hühnereis“ oder „Aufbau des Hühnereis“ oder „Harte Schale, weicher Kern“ oder „das Ei – außen knackig, innen weich“ oder, oder, oder.....

- **Liste der Materialien** (Was hast du alles benutzt? (Alles, inkl. Löffel, Waage usw.!))

- **Versuchsdurchführung** (Was hast du alles gemacht? (Wiegen, messen, warten usw.!))

- **Beobachtungen** (Wie ist das Ei vorher/nachher? Was hast du geschmeckt (Essig, gebratenes Ei)? Was hast du gesehen, während das Ei im Essig liegt?)

- **Ergebnisse** (Was ist passiert und warum? Versuch eine Erklärung zu finden, nutze dazu Bücher und Internet!)

Versuch:

Materialien: 1 Ei

1 Glas

200 ml Essig (evtl. nach 1 Tag noch einmal wechseln!)

Anleitung:

a) Probier einen Tropfen des Essigs!

-Wie schmeckt er? (das gehört ins Protokoll zu „Beobachtungen“)

-Was könnte der Geschmack mit dem Versuch zu tun haben? (das gehört im Protokoll in die „Ergebnisse“)

b) Essig in das Glas füllen, Ei vorsichtig in das Glas gleiten lassen, es sollte mit Essig bedeckt sein! (Durchführung!)

Beobachtung: - nach 2 Stunden?

- nach 24 Stunden? (hier vielleicht nochmal den Essig wechseln!)

- spätestens nach 48 Stunden (2 Tagen)?

c) Fertige eine Zeichnung des Eis an, benutze ggf. eine Taschenlampe, um das Ei zu beschreiben! Zur Beschriftung kannst du dich an Abb. 3 auf S. 70 orientieren! (Das gehört zu „Beobachtungen“!)

d) Brate das Ei! Kann man es noch essen? Wie schmeckt es? (Das gehört zu „Beobachtungen“ und „Ergebnisse“)

Viel Spaß!