

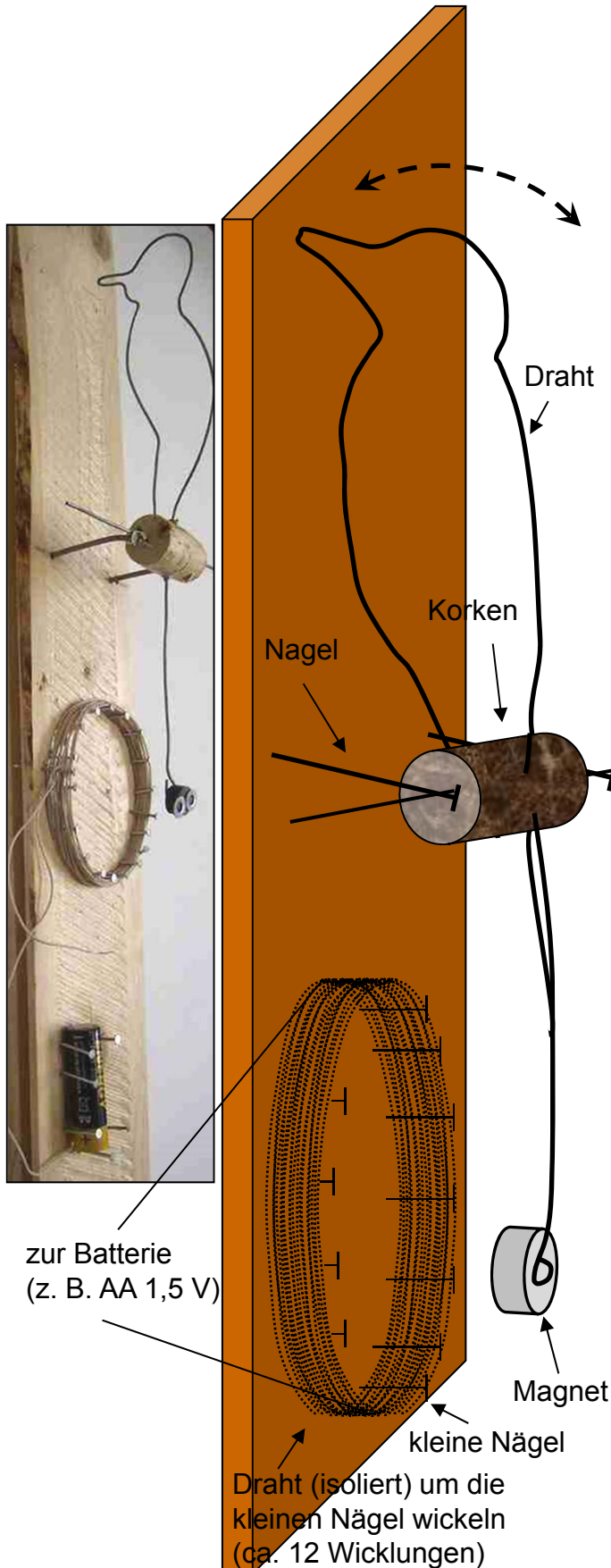
Der „Elektrospecht“	Fach:
	Name:
	Klasse:
	Datum:

Arbeitsauftrag

Baue den „Elektrospecht“ gemäß der Skizze auf.

Materialliste:

- einfacher Gartendraht ca. 50 cm
- isolierter Draht, ca. 2 m
- 1 Korken
- 2 große Nägel und ca. 10 kleine Nägel
- 1 kleiner Magnet
- 1 Holzbrett ca. 10 cm x 50 cm (geht auch kleiner z. B. 10 cm x 25 cm)
- 1 Seitenschneider zum Biegen
- 1 Hammer
- 1 Batterie 1,5 Volt
- eventuell ein paar Unterlagscheiben oder Büroklammern um weitere Gewichte an den Magneten zu hängen



Aufgabe 1

Wie verhält sich der „Elektrospecht“ wenn man kurzzeitig den Stromkreis schließt?

Aufgabe 2

Welche Rolle spielt die Polung der Batterie?

Aufgabe 3

Erläutere die Funktionsweise.