

Planung des Epochenunterrichts, Schuljahr 2009/10
Team 7
Methodenlernen / Experimentieren

Hinweise für die Integrationshelferin in Klasse 7c :

- > Bitte die Aufgabenkarten 1, 2, 5, 9, 12 zuerst bearbeiten, danach können Experimente nach Wahl durchgearbeitet werden.
- > Zu drei der ersten Experimente sollen ausführliche Dokumentationen entstehen, d.h. nach Zeichnung, Besprechung, Wiederholung des Experimentes wird der Lückentext erarbeitet.

Nach dem nochmaligen Besprechen, der Begriffsklärung und Begriffssicherung wird der Text abgeschrieben und evtl. das Experiment nochmals, so selbständig wie möglich, durchgeführt.

→ wenn möglich und sinnvoll, in folgendem Rhythmus vorgehen:

Dienstag: 1 Experiment durch Zeichnung anfertigen und führen

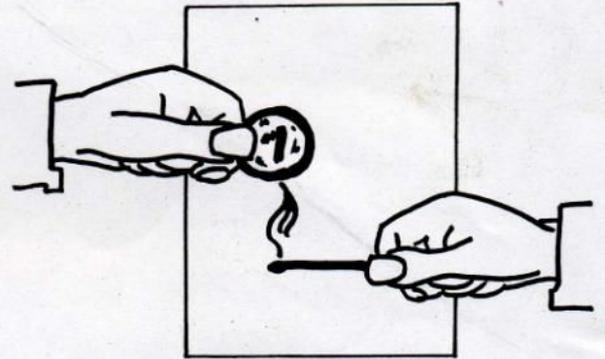
Mittwoch: Besprechen der Beobachtungen, dann Lückentext ergänzen

Donnerstag: den Text abschreiben, die Gegenstände und den Vorgang mündlich beschreiben, evtl. das Experiment wiederholen

Station 1

Der heiße Euro

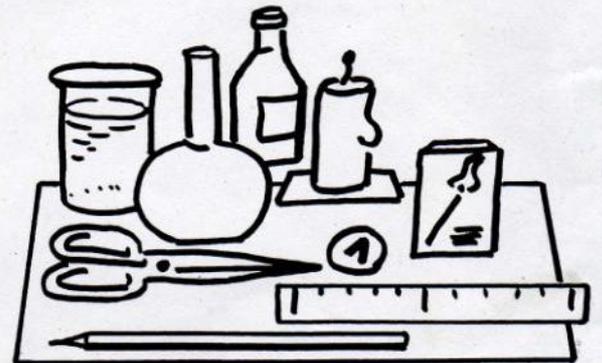
1. Suche dir für dieses Experiment einen Partner. ✓ *K. Visky*
(Fr. Degenhardt)
2. Nimm das Streichholz und gib deinem Partner die Münze.
3. Halte das Streichholz geschickt an den Rand der Münze.
4. Wer hält länger fest?
5. Notiere deine Beobachtungen und versuche zu erklären.



Pass auf, es wird vielleicht heiß.

Geräte und Hilfsmittel

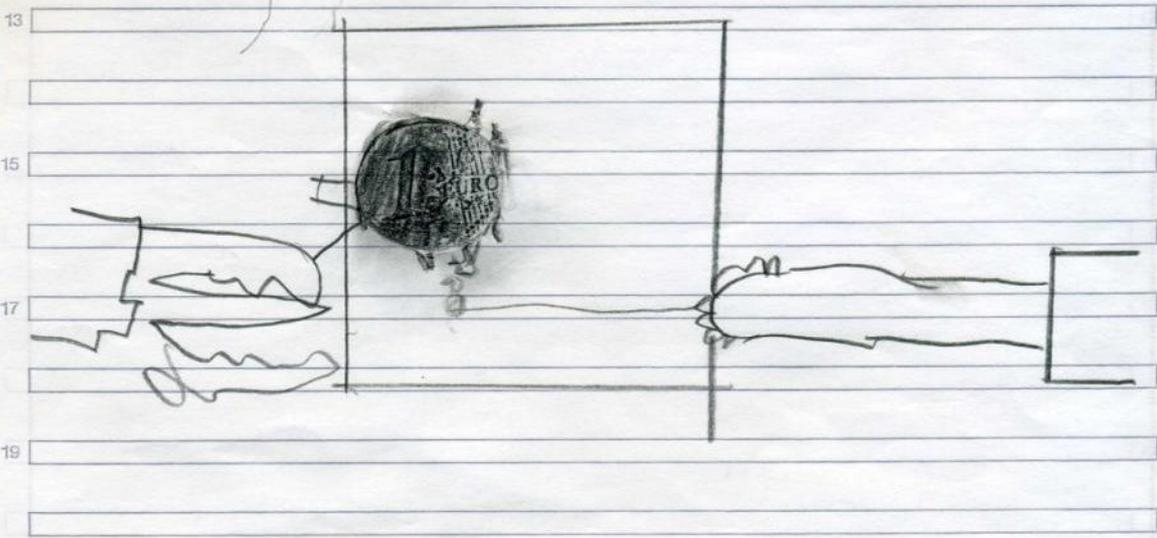
- eine Euro-Münze
- Streichhölzer



	Begleiter	Wort	Seite
1	der	Euro	1120
3	das	Experiment	1120
	das	Streichholz	1174
5	die	Münze	1149
	der	Rand	1159
7	die	Beobachtungen	1190

9

11



Name: Michael Datum: 9.9.20

Beschreibe das Experiment:

Überlege genau! Was hast du gemacht?

- Was hast du gesehen?
 - o → Was hast du beobachtet?
- Was hast du gehört?
- Betrachte die Gegenstände genau!
- Achte auf Merkmale wie z.B. Material, Größe, Form, Farbe!
- Überlege: Was kannst du damit machen?

Ergänze die Sätze:

x Ich habe für dieses Experiment einen Partner gesucht.

Mein Partner war Frau Degenhardt.

Zuerst habe ich die Münze festgehalten.

Frau Visy hat das Streichholz angezündet.

Das Feuer war am Rand der Münze.

Aua! Die Münze war ganz heiß.

Da habe ich die Münze fallen lassen.

Frau Visy hat das Streichholz länger festgehalten.

Danach **haben wir** über meine Beobachtungen **gesprochen**.