

Informationen zur GFS im Fach: Physik

I. Ablauf

Absprache mit dem Fachlehrer:

1. Thema evtl. mit Unterthemen, Literatur, Material, verbindlicher Zeitrahmen und Zeitpunkt für die Präsentation
2. Abgabe der schriftlichen Arbeit mindestens 5 Schultage vor der Präsentation
3. Einsatz und Verfügbarkeit von Medien

II. Anforderungen

1. Schriftliche Arbeit mit dem PC. Formeln, Zeichnungen und Schaubilder dürfen handschriftlich eingefügt werden.
Seitenumfang nach Absprache mit der Lehrkraft
2. Mündliche Präsentation: Freier Vortrag mit anschließenden Fragen und Diskussionen.
3. Medien:
Tafel, Folie, Aufgabenblatt, Lückentext, Handout, PC, Modelle,
Experimente erwünscht. (angemessene Auswahl)
4. Der Vortrag sollte mindestens dauern:
Klasse 7/8: 10 Minuten
Klasse 9/10: 20 Minuten
Kursstufe: 30 Minuten

III. Form und Aufbau der schriftlichen Arbeit

Es gelten die in der Methodenschulung vermittelten und auf der Homepage dokumentierten „Formale Anforderungen der schriftlichen Arbeit und eines Handouts einer GFS“
Insbesondere soll die Selbständigkeitserklärung beachtet werden.

IV. Bewertungskriterien

Der Schwerpunkt der Bewertung liegt auf der fachlichen Kompetenz

1. Fachliche Kompetenz:
Beim Vortrag und der anschließenden Befragung bzw. Diskussion gezeigtes Fachwissen
Vollständigkeit bei der Behandlung des Themas, bzw. geeignete Auswahl der Inhalte, sinnvolle Schwerpunktsetzungen, logischer Aufbau.
2. Vermittlung:
Anschaulichkeit, Verständlichkeit, Ausdrucksweise, sinnvoller Medieneinsatz, allgemeines Auftreten, Einbeziehung der Zuhörer, Vortragsweise, Blickkontakt, etc.
3. Schriftliche Ausarbeitung.