

Facharbeit im Fach NWA/Physik

Einige wichtige Hinweise zum Präsentationsvortrag:

- Jeder Schüler sollte einen möglichst gleichlangen Vortragspart übernehmen. Die Mitschüler können dabei als stumme Helfer den Medieneinsatz unterstützen.
- Die Gesamtdauer von Präsentation und Kolloquium beträgt 45 Minuten. (ca. 30-35 Minuten Präsentation, ca. 5 - 10 Minuten Kolloquium).
Das bedeutet eine Präsentationszeit für jeden Schüler von ca. 7-8 Minuten.
- Medien dienen nur der Veranschaulichung. Deshalb sollte dort nur wenig Text erscheinen. Text soll vom Referenten vorgetragen werden. Alle Medien müssen zu Beginn der Stunde einsatzbereit sein.
- Es soll möglichst frei vorgetragen werden. Als Hilfsmittel sollten allenfalls kleine kaum sichtbare Karteikarten verwendet werden.
- In einer Einleitung sollte zuerst die ganze Gruppe einen Überblick geben. Aber auch jeder Einzelreferent sollte in einer Einleitung auf die Gliederung seines Parts eingehen. Auch für den Überblick sollte eine Folie oder eine Mindmap erstellt werden.
- Während des Vortrags auf fachliche Richtigkeit von Inhalt und Begriffen und auf eine klare und schülerverständliche Sprache mit Blickkontakt zum Zuhörer achten.

Einige wichtige Hinweise zu den Medien:

- Für jede Präsentation im naturwissenschaftlich/technischen Bereich sind sinnvolle Medien unerlässlich. Dabei ist aber auf die Qualität zu achten.
- Eingesetzt werden können:
Demonstrationsversuche, Modelle und audiovisuelle (AV-) Medien
(Tafel, Folien, Plakate, Fotos, Filme usw.)
- Sinnvoll kann auch die Erstellung einer Powerpoint-Präsentation sein. Dabei sollte man auf die entsprechenden Kriterien achten!

Es gilt folgender Bewertungsbogen:

Schüler/in					
Fachliche Kompetenz (5) Sachliche Richtigkeit, Begriffe, Umfang, Tiefe, Verständlichkeit					
Methodische Kompetenz (5) Gliederung, Medieneinsatz, Medienqualität,					
Personale Kompetenz (4) Sprache, Auftreten, Körpersprache (Mimik, Gestik)					
Soziale Kompetenz (2) Interaktion in der Gruppe, Teamfähigkeit, Hilfsbereitschaft					
Gesamteindruck (4)					
Gesamtpunktzahl					
Note Präsentation					
Kolloquium (20)					
Gesamtnote (Mittelwert aus Präsentation und Kolloquium)					

20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6