

Fach: Naturwissenschaft

Komponenten	Mappe/Heftführung	Schriftliche Wiederholungen und Übungen	Mündliche Leistungen	Praktische Tätigkeiten
%-Anteil	25 %	25 %	25 %	25 %

Komponente: Mappe/Heftführung

Erläuterungen

- **Vollständigkeit** (alle Papiere enthalten, Nummerierung, Datierung, Fachinhalte korrekt)
- **Saubere Heftführung** (gutes Schriftbild, saubere Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder, Papiere in der richtigen Reihenfolge)
- **Übersichtliche Darstellung/Strukturierung** (Inhaltsverzeichnis, zusammengehöriges auf einer Seite bzw. übersichtliche Einteilung in Kapitel)
- **Eigene zusätzliche Leistungen** (zusätzliche Materialien)

Notenkriterien

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Vollständigkeit: Alle Materialien, Papiere und Mitschriften sind vollständig und sachlich richtig • Das Schriftbild ist gut lesbar • Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder und Beschriftungen entsprechen den fachwissenschaftlichen Vorgaben • Papiere sind in der richtigen Reihenfolge • Ein Inhaltsverzeichnis ist vorhanden • Die Seiteneinteilung ist geordnet und übersichtlich • Eine klare Strukturierung ist erkennbar (Überschrift, Unterstreichungen, Aufzählungszeichen, angemessene Platznutzung) • Eigene zusätzliche Leistungen sind nicht erforderlich, können aber gegebenenfalls Defizite ausgleichen 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Materialien, Papiere und Mitschriften sind im Großen und Ganzen vollständig – weisen aber vereinzelt sachliche Mängel auf • Einzelne Unterlagen fehlen, ohne dass der Gesamtzusammenhang verloren geht • Das Schriftbild weist Mängel auf, ist jedoch noch lesbar • Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder und Beschriftungen sind vorhanden und entsprechen weitgehend den fachwissenschaftlichen Vorgaben • Die Seiteneinteilung entspricht nicht den Vorgaben und ist teilweise ungeordnet • Eine Strukturierung ist noch erkennbar (Überschrift), eine klare Abgrenzung fehlt • Eigene zusätzliche Leistungen sind nicht vorhanden

Fach: Naturwissenschaft

Komponente: Schriftliche Wiederholungen und Übungen

Erläuterungen:

- Vorgabe: Die Anzahl der schriftlichen Übungen muss der Wochenstundenzahl des Faches angepasst werden (APO SI § 6, Abs. 2.3)
- Die schriftlichen Übungen sollten in der Regel kurz gehalten werden (Richtwert: ca. 15 Min.)
- Die Aufgaben sollten sowohl Reproduktion- als auch Transferleistungen beinhalten, wobei der Schwerpunkt auf reproduktiven Aufgaben liegen sollte
- Die Aufgabentypen sollten abwechslungsreich ausgewählt werden (Aufzählungsaufgaben, textlastige Aufgaben usw.)
- Ein Erwartungshorizont sollte vor den schriftlichen Übungen erstellt und den Schülerinnen und Schülern bei der Rückgabe vorgelegt werden, so dass den Schülerinnen und Schülern die Notengebung transparent und ggf. Fördermaßnahmen eingeleitet werden können

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Das Bewertungsschema (die prozentuale Notenverteilung) orientiert sich an den schulinternen Bewertungskriterien 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Nichtbearbeitung von Transferaufgaben darf die Note „ausreichend“ nicht gefährden

Fach: Naturwissenschaft

Komponente: Mündliche Leistungen

Erläuterungen:

Mündliche Beteiligung im Unterricht:

- Bei jeder Form der Leistungsbewertung „Mündliche Mitarbeit“ sollte die Qualität und die Quantität eingeschätzt werden
- Dies sollte auf Beobachtung und Erinnerung von Lehrer- und Schülerseite basieren

Beurteilungsgrundlage:

- Ich melde mich während der Stunde mindestens einmal
- Ich bin bereit, meine Hausaufgaben vorzutragen
- Ich schaue Klassenkameraden beim Sprechen an
- Ich stelle Verständnisfragen
- Ich zitiere im Unterrichtsgespräch aus vorliegenden Texten
- Ich begründe meine Meinung
- Ich bemühe mich um das Verständnis anderer Auffassungen
- Ich beginne meinen Beitrag mit der Zusammenfassung der Aussagen von Vorrednern, um mit meinen Aussagen daran anzuknüpfen
- Ich fasse am Ende der Stunde die Ergebnisse zusammen

Mündliche Präsentationen und Moderationen:

Über die mündliche Beteiligung im Unterricht hinaus, sollten Möglichkeiten für weitere mündliche Präsentationen und Moderationen gegeben werden.

- Die Bewertungskriterien solcher Präsentationen sollten vorab gemeinsam mit den SuS festgelegt und als Bewertungsgrundlage gemeinsamer Reflexionen dienen

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Verständnis schwieriger Sachverhalte und deren Einordnung in den Gesamtzusammenhang • Erkennen des Problems • Unterscheidung zwischen Wesentlichem und Unwesentlichem • Kenntnisse vorhanden, die über die Unterrichtsreihe hinaus reichen • Aktive Verwendung von korrekter Fachsprache 	<ul style="list-style-type: none"> • Nur gelegentlich freiwillige Mitarbeit im Unterricht • Äußerungen beschränken sich auf die Wiedergabe einfacher Fakten und Zusammenhänge aus dem unmittelbar behandelten Stoffgebiet und sind im Wesentlichen richtig • Fachsprache wird weitgehend verstanden, jedoch kaum aktiv verwendet

Fach: Naturwissenschaft

Komponente: Praktische Tätigkeiten

Erläuterungen:

- Sachgerechter Umgang mit Unterrichts- und Experimentiermaterial
- Einhalten der Arbeitsanweisungen und Arbeitsschritte beim Experimentieren
- Beachtung der Sicherheitsregeln
- Arbeit mit und am Modell

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiges Arbeiten an den Arbeitsaufträgen • Einhaltung der Arbeitsanweisungen • Beachtung der Sicherheitsregeln 	<ul style="list-style-type: none"> • Angeleitetes Arbeiten/kaum selbstständige Handlungsplanungen • Arbeitsanweisungen werden nicht zuverlässig eingehalten • Sicherheitsregeln werden beachtet