

Das ist gefragt! Auf diese Kompetenzen kommt es an

Es gibt in der Chemie die sogenannten „Basiskonzepte“ auf die jegliches Unterrichtsthema aufbaut. Dies sind allgemeine Ideen, die in konkreten Unterrichtsinhalten übersetzt werden. Somit können einzelne Themenkomplexe auf mehrere Basiskonzepte enthalten.

Du kennst bereits exotherme und endotherme Reaktionen. Diese Reaktionen sind dem Basiskonzept „Energie“ zugeordnet.

Kompetenzbereiche sind grundlegende Fähigkeiten, die du durch den Unterricht erlernst und ausbaust. Dazu gehören die fachwissenschaftlichen Begriffe exotherm und endotherm (Umgang mit Fachwissen).

Basiskonzepte	Kompetenzbereiche
Chemisches Gleichgewicht	Umgang mit Fachwissen
Stoff-Teilchen Konzept	Erkenntnisgewinnung
Struktur- Eigenschaftskonzept	Kommunikation
Energie	Bewertung

Du hast die Wahl: - Grundkurs oder Leistungskurs?

Das ist im Fach Chemie leider nicht möglich. Chemie wird von der Einführungsphase bis zum Ende der Qualifikationsphase dreistündig als Grundkurs unterrichtet. Wenn das Fach von euch als schriftliches oder mündliches Abiturprüfungsfach gewählt wird, müsst ihr zweistündige Klausuren schreiben.

Auch wenn du Chemie nicht als Leistungskurs wählen kannst, ist es ein wichtiges Fach in der gymnasialen Oberstufe an der JNG:

1. Es wird viel experimentelles Arbeiten geben.
2. Es kann ein Prüfungsfach sein (schriftlich 3. Abiturfach oder mündlich 4. Abiturfach)
3. Bei einem Abitur mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt, wirst du Chemie wählen. (Du hast deine Sprachpflicht erfüllt? Dann darfst du alternativ zwei Naturwissenschaften wählen.)
4. Chemie erleichtert das Verständnis für das Fach Biologie (insbesondere für den Leistungskurs Biologie).