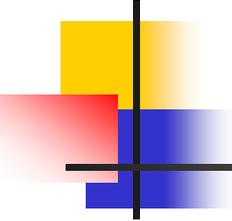


MINT an der Limeschule

Chemie



MINT an der Limeschule

Chemie

Einführungsphase (2-stündig)

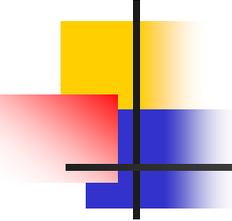
Themenschwerpunkte

1. Halbjahr und 2. Halbjahr

E.1 Redoxreaktionen

E.2 Protolysereaktionen

E.3 Einführung in die Chemie organischer Verbindungen



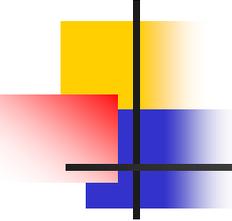
MINT an der Limeschule

Chemie

Qualifikationsphase

- Grundkurs (GK) 3-stündig
- Leistungskurs (LK) 5-stündig
- Kombikurs aus LK und GK je nach Anzahl der SchülerInnen möglich.

Seit 2015 gab es jedes Jahr einen Leistungskurs und mindestens einen Grundkurs.



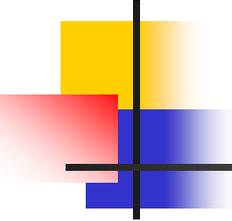
MINT an der Limeschule

Chemie

Qualifikationsphase

Experimentieren in den Laboren der Hochschule Fresenius im Rahmen eines ein- bis zweitägigen Praktikums zu einem Thema aus der Chemie.

(Siehe auch Präsentation: KOOP Limeschule–Hochschule Fresenius)



MINT an der Limeschule

Chemie

Qualifikationsphase

Themenschwerpunkte

1. Halbjahr

Q1.1 Kohlenwasserstoffe

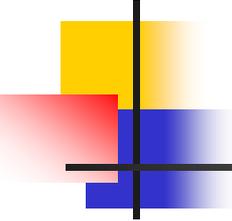
Q1.2 Alkanole und
Carbonylverbindungen

Q1.3 Alkansäuren und ihre Derivate

2. Halbjahr

Q2.1 Kohlenhydrate und Peptide

Q2.2 Grundlagen der
Kunststoffchemie



MINT an der Limeschule

Chemie

Qualifikationsphase

Themenschwerpunkte

3. Halbjahr

Q3.1 Chemische Gleichgewichte und ihre Einstellung

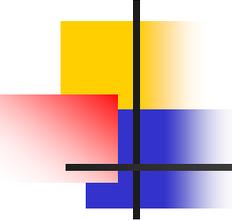
Q3.2 Protolysegleichgewichte

4. Halbjahr

Q4.1 Farbstoffe oder

Q4.2 Chemische Zusatzstoffe in Lebensmitteln oder

Q4.3 Komplexchemie
und weitere Möglichkeiten



MINT an der Limeschule

Chemie

Ausführliche Informationen finden Sie unter

<https://kultusministerium.hessen.de/sites/kultusministerium.hessen.de/files/2021-07/kcgo-ch.pdf> (Stand: 27.10.2021)