

VERTIEFUNGSTUNDE

LEISTUNGSFACH

In den Vertiefungsstunden sind entweder die Themen des Bildungsplans ausführlicher zu behandeln oder es stehen folgende Inhalte zur Auswahl:

Reaktionsgeschwindigkeit	Konzentrationsabhängigkeit, RGT-Regel
Orbitalmodell	s- und p-Orbitale, Hybridisierung, σ - und π -Bindungen
Additions- und Substitutionsreaktionen	elektrophile Addition, radikalische Substitution, elektrophile Substitution
Waschmittel	waschaktive Substanzen, Bestandteile von Waschmittel, Belastung der Gewässer
Farbstoffe und Färbeverfahren	Herstellung eines Farbstoffes, Färben von Textilien
Biomoleküle	Fette, Enzyme, Nukleinsäuren

BASISFACH

In den Vertiefungsstunden sind entweder die Themen des Bildungsplans ausführlicher zu behandeln oder es stehen folgende Inhalte zur Auswahl:

Aromaten	Orbitalmodell, Benzol, wichtige Derivate
Waschmittel	waschaktive Substanzen, Bestandteile von Waschmittel, Belastung der Gewässer
Biomoleküle	Fette, Enzyme, Nukleinsäuren

