

Einige wichtige Säuren

Arbeitsblatt 5.5

	<i>Formel</i>	<i>Anionen</i>	
<i>Kohlensäure</i>	$H_2CO_3$	$HCO_3^-$	$CO_3^{2-}$
		<i>Hydrogencarbonat</i>	<i>Carbonat</i>
<i>Salpetersäure</i>	$HNO_3$	$NO_3^-$	
		<i>Nitrat</i>	
<i>Schwefelsäure</i>	$H_2SO_4$	$HSO_4^-$	$SO_4^{2-}$
		<i>Hydrogensulfat</i>	<i>Sulfat</i>

**Fragen:**

Welche besondere Eigenschaft hat Kohlensäure? (→ Cola Mentos-Versuch)

Welche besonderen Eigenschaften dieser Säuren zeigen die Demonstrationsversuche?

(a) Schwefelsäure mit Haushaltszucker

(b) Salpetersäure mit Kupfer

(c) Schwefelsäureverdünnung

**Aufgabe:**

*Protokolliere und erkläre die gezeigten Versuche genau.*

Einige wichtige Säuren

Arbeitsblatt 5.5

	<i>Formel</i>	<i>Anionen</i>	
<i>Kohlensäure</i>	$H_2CO_3$	$HCO_3^-$	$CO_3^{2-}$
		<i>Hydrogencarbonat</i>	<i>Carbonat</i>
<i>Salpetersäure</i>	$HNO_3$	$NO_3^-$	
		<i>Nitrat</i>	
<i>Schwefelsäure</i>	$H_2SO_4$	$HSO_4^-$	$SO_4^{2-}$
		<i>Hydrosulfat</i>	<i>Sulfat</i>

**Fragen:**

Welche besondere Eigenschaft hat Kohlensäure? (→ Cola Mentos-Versuch)

Welche besonderen Eigenschaften dieser Säuren zeigen die Demonstrationsversuche?

(a) Schwefelsäure mit Haushaltszucker

(b) Salpetersäure mit Kupfer

(c) Schwefelsäureverdünnung

**Aufgabe:**

Protokolliere und erkläre die gezeigten Versuche genau.