

 1. Ordne richtig zu.

Schwefelsäure ☐

☐ stark ätzende Flüssigkeit, die sich beim Verdünnen erwärmt

☐ HNO_3

☐ löst Kalk (Calciumcarbonat) unter Abgabe von Kohlenwasserstoffgas

☐ ist im Magensaft enthalten

Salzsäure ☐

☐ verfärbt Eiweiße gelb

☐ verkohlt organische Stoffe

☐ Chlorwasserstoffgas (HCl)

Salpetersäure ☐

☐ zu einem Teil in Königswasser enthalten

☐ wird in verdünnter Form als Elektrolyt in Bleiakkumulatoren verwendet

☐ H_2SO_4

Kohlensäure ☐

☐ löst unedle Metalle

☐ zerfällt bei Erwärmen zu H_2O und CO_2

☐ H_2CO_3

☐ löst Metalle sehr gut (sogar Kupfer und Silber)

 2. Ordne richtig zu.

	☐ wird als Säuerungsmittel in Getränken verwendet
	☐ Waschsoda
Natriumhydroxid ☐	☐ NH_3
	☐ wird zur Herstellung von Düngemitteln verwendet
	☐ löst Fette und Eiweiße
Natriumcarbonat ☐	☐ stechend riechendes Gas
	☐ wird zur Seifenerzeugung verwendet
	☐ NaOH
Phosphorsäure ☐	☐ wird für die Glasherstellung benötigt
	☐ bildet sich bei der Zersetzung von Eiweißen
	☐ H_3PO_4
Ammoniak ☐	☐ ist in Abflussreinigern enthalten
	☐ bildet mit Wasser Natronlauge
	☐ Na_2CO_3
	☐ ist in Wasch- und Spülmitteln enthalten