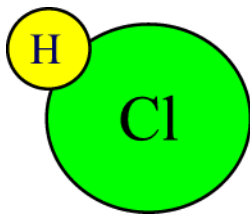
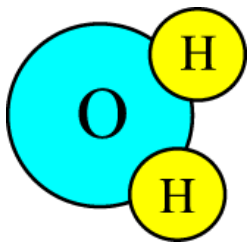


#### Arbeitsblatt: Protolyse am Beispiel der Salzsäure

Um den Vorgang der Protolyse zu verstehen, musst Du über Bau und Bindungsverhältnisse der Moleküle Wasser und Chlorwasserstoff Bescheid wissen.

#### Aufgabe 1:

Zeichne von beiden Molekülen die Strukturformeln mit bindenden und nichtbindenden Elektronenpaaren. Erkläre die Bindungsverhältnisse in einem kurzen Text. Verwende dazu die bereits eingeführten Fachbegriffe.



#### Aufgabe 2:

Der Vorgang der Protolyse ist in fünf Bildchen festgehalten. Leider stimmt die Reihenfolge nicht. Bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge, indem Du sie ausschneidest und in der richtigen Reihenfolge untereinander auf ein neues Blatt klebst. Rechts daneben schreibst Du einen kurzen Erläuterungstext.

