

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Eigenschaften der Salpetersäure

### Aufgabe 1:

Suche die wichtigsten Eigenschaften der Salpetersäure und notiere sie. Für diese Zwecke benötigst Du: Literatur, das Lexikon in den Materialien, das Internet.

Die wichtigsten Eigenschaften der Salpetersäure sind:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

### Aufgabe 2:

a) Beschreibe mit Worten, wie Salpetersäure entstehen kann.

.....

b) Entwickle die Reaktionsgleichung hierzu:

.....

c) Stelle die Formelgleichung für die Reaktion von Salpetersäure mit Wasser auf.

.....

d) Teste eine wässrige Salpetersäurelösung mit verschiedenen Indikatoren und notiere das Ergebnis in der Tabelle:

Indikator	Wasser	Salpetersäure c ~ 1mol/l
Bromthymolblau	Grün	
Universalindikator	Grün	
Lackmus	Violett	