**Aufgaben Chemie Klasse 10**

**Weinherstellung:**

1. Schaue den Film „Willi wills wissen“ auf Youtube.

<https://youtu.be/Fd8ND3UrKfQ>

1. Bearbeite anschließend folgendes Arbeitsblatt zur Weinherstellung.

* Arbeitsblatt

**Alkoholkonsum**

* Folgende Aufgabe, die du auf einem Blockblatt erledigst, kannst du über Internetrecherche bearbeiten.
* Überschrift „Alkoholkonsum“

1. Nenne Gründe, warum Jugendliche und Erwachsene Alkohol trinken.
2. Ab welchem Konsumverhalten gilt man als Alkoholiker/in?
3. Welche kurzfristen Folgen (über Stunden gerechnet) hat ein übermäßiger Alkoholkonsum?
4. Welche langfristigen Folgen (über Monate und Jahre gerechnet) hat der Alkoholkonsum auf das Gehirn, auf die Leber, auf die Verdauungsorgane, auf die Psyche und gar auf das soziale Umfeld?
5. Welche Möglichkeiten gibt es um Alkoholsucht zu behandeln?
6. Finde eine Formel, wie man die Blutalkoholkonzentration in Promille berechnet.
7. Versuche zu berechnen, wie lange dein Körper ungefähr benötigt, um 1 Promille Blutalkoholkonzentration abzubauen. Gibt es Unterschiede zwischen Mann und Frau?

**Ethanol**

1. Lese die beiden folgenden Seiten zu „Ethanol“ und bearbeite die Aufgaben 1 bis 4 auf einem Blockblatt.

**Die Aufgaben sind bis zum 4. Mai zu erledigen!!!**