

AUFBAU DES MODULS

## Nitrat im Grundwasser

Modulelement/ Unterrichtsstunde	Name der Unterrichtsstunde	Material / Medien
1	Einstieg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Youtube-Video (<a href="https://www.youtube.com/watch?v=jie5GOYhCY0">https://www.youtube.com/watch?v=jie5GOYhCY0</a>)</li> <li>- Mindmap zur Struktur</li> </ul>
Beliebige Reihenfolge der weiteren Unterrichtsstunden		
1-4 Doppelstunden	Nitratkonzentration messen (Zeitbedarf richtet sich nach den Laborschritten, die durch die Lehrkraft oder die SuS durchgeführt werden.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Möglicher Einstieg</li> <li>- Lehrerhandreichung</li> <li>- Versuchsanleitung</li> </ul>
1-2 Doppelstunden	Langzeituntersuchung: Kressewachstum mit unterschiedlichen Nitratkonzentrationen. In der Schule oder zu Hause. (Zeitbedarf richtet sich nach den Laborschritten, die durch die Lehrkraft oder die SuS durchgeführt werden.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Möglicher Einstieg</li> <li>- Lehrerhandreichung</li> <li>- Versuchsanleitung</li> </ul>
1	Nitratkonzentration im Grundwasser – Folgen für die Zukunft?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lehrerhandreichung</li> <li>- Arbeitsblatt 1</li> <li>- Film „Bauer Kurt und die Gülle“</li> </ul>