

## Themenbereiche für Biologie und Umweltkunde

für die Reifeprüfung der 8A/8B 2018/19

Prof. Mag.rer.nat. Jäger Reinhold

<b>Nummer</b>	<b>Themen</b>	<b>Inhalt</b>
1	Paläontologie	Entwicklungsgeschichte
2	Verhaltensforschung	Verhalten der Tiere
3	Zellbiologie	Aufbau der Zelle
4	Tierphysiologie	Verdauung, Kreislauf
5	Ernährung u. Verdauung des Menschen	Nährstoffe, Verdauungsprozesse
6	Pflanzenphysiologie	Bau und Funktion, Wasserhaushalt
7	Fortpflanzungsformen	Mitose, Meiose, asexuelle und sexuelle Fortpflanzung
8	Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen	Embryonalentwicklung, Geburt, Verhütung
9	Hormonsystem	Wirkung von Hormonen, Hormondrüsen
10	Nervensysteme	Zentralnervensystem, peripheres Nervensystem, Synapsen, Synapsengifte
11	Sinnesorgane	Bau und Funktion
12	Immunsystem	Körperabwehr, Antigen-Antikörperreaktion
13	Allgemeine Ökologie	Umweltfaktoren, Populationsbiologie
14	Klassische Genetik	Vererbungsregeln
15	Molekulargenetik	Vom Gen zum Merkmal, Proteinbiosynthese
16	Humangenetik	Erbkrankheiten, Mutationen
17	Gentechnik	Agrogentechnik
18	Evolution	Evolutionstheorien und Faktoren