

THEMEPOOL **BIOLOGIE**

MATURA 2020/21

5. KLASSE

1. ZYTOLOGIE: AUFBAU DER ZELLE

1. ZELORGANELLEN
2. MITOSE

2. MIKROBIOLOGIE

1. BAKTERIEN
2. EUKARYOTISCHE MIKROORGANISMEN

3. HUMANBIOLOGIE & ZOOLOGIE I: ERNÄHRUNG, STOFFWECHSEL, TRANSPORTSYSTEME

1. NÄHRSTOFFE UND VERDAUUNG
2. ATMUNGSORGANE UND HERZKREISLAUFSYSTEM

4. BOTANIK

1. ANATOMIE (WURZEL, STAMM, BLATT)
2. PHYSIOLOGIE (FOTOSYNTHESE, WASSERHAUSHALT, NÄHRSTOFFE)

6. KLASSE

5. HUMANBIOLOGIE & ZOOLOGIE II: NEUROBIOLOGIE UND VERHALTEN

1. ZENTRALNERVENSYSTEM UND REIZLEITUNG
2. AUGE/OHR (BAU UND FUNKTION)
3. MENSCHLICHES VERHALTEN

6. HUMANBIOLOGIE & ZOOLOGIE III: IMMUNSYSTEM

1. IMMUNABWEHR
2. AKTIVE & PASSIVE IMMUNISIERUNG

7. HUMANBIOLOGIE & ZOOLOGIE IV: ENTWICKLUNG DES MENSCHEN

1. WEIBLICHER ZYKLUS
2. MEIOSE

8. ÖKOLOGIE UND BIODIVERSITÄT

1. STOFF- UND ENERGIEKREISLÄUFE
2. ÖKOSYSTEME

8. KLASSE

9. GENETIK I: VERERBUNG

1. KLASSISCHE GENETIK (ARTEN DER VERERBUNG)
2. HUMANGENETIK

10. GENETIK II: DNA

1. DNA
2. MUTATIONEN

11. GENETIK III: GEN UND ORGANISMUS

1. VOM GEN ZUM MERKMAL
2. GENETISCH BEDINGTE KRANKHEITEN, GENTECHNIK IN DER MEDIZIN