Tamsweg, 16.11.2023

**Themenpool**

**Biologie und Umweltbildung**

Die Fachkonferenz vom 16.11.2023 für das Fach Biologie und Umweltbildung hat folgende Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2024 beschlossen:

1. Biomembran und Feinbau der Zelle
2. Morphologie und Energiehaushalt der Pflanzen
3. Metabolismus und Energiehaushalt tierischer Zellen
4. Kreislaufsysteme bei Tier und Mensch
5. Bau und Funktion der Nervenzelle
6. Signalleitung und –Übertragung in Nervenzellen, Gehirn und Rückenmark
7. Hormonelle Regelkreise im menschlichen Organismus
8. Immunbiologie
9. Fortpflanzung und Zelldifferenzierung auf zellularer Ebene
10. Molekulare Grundlagen, Vervielfältigung und Veränderung der DNA
11. Mendel’sche Vererbungsregeln und deren Anwendung bei Tier und Mensch
12. Grundlagen der Ethologie
13. Grundlagen, Theorien und Beweisverfahren der Evolution

Der Beschluss wurde einstimmig gefasst.