

Biologie und Umweltkunde

Wahlpflichtfach

Prüfung:

mündlich, Vorbereitungszeit freiwillig bis zu 30 Minuten, Prüfungsdauer maximal 15 Minuten, es werden zwei Fragen aus den ausgearbeiteten Themenbereichen gestellt, wobei die Kandidatin/der Kandidat auf Zwischenfragen eingehen muss, beide Themen müssen positiv sein

1-jähriges Wahlpflichtfach (8. Klasse): 3 Themen sind auszuarbeiten

2-jähriges Wahlpflichtfach (7.+8. Klasse): 6 Themen sind auszuarbeiten

Thema wählen:

Themenvorschläge: Themen, die nicht im Kernstoff des jeweiligen Kandidaten enthalten sind; z.B. wird ein Kandidat über die 7. und 8. Klasse geprüft, kann er Themenbereiche aus der 5. und 6. Klasse wählen.

Andere Themenvorschläge:

- Ökosystem Meer
- Ökosystem tropischer Regenwald
- Stadtökologie
- Früchte und Ausbreitungsökologie
- Bestäubungsbiologie (Blumentypen und Bestäuber – Koevolution)
- Pflanzenorgane und ihre Metamorphosen (Anpassungen an die Umwelt)
- Verschiedene Erkrankungen des Menschen und deren Therapie (z.B.: Arten von Kopfschmerzen, Niereninsuffizienz und Dialyse, Herztransplantation etc.)
- Drogen und Sucht
- Ausgewählte Tier- oder Pflanzengruppen (z.B.: Stachelhäuter, Rosengewächse etc.)
- Nutzpflanzen
- Nutztiere
- Fragestellungen aus dem Bereich Natur- und Umweltschutz
- Ethische Fragestellungen in den Biowissenschaften

Vorgeschlagene Themen an den Fachprüfer unter Angabe der Jahrgänge, über die Sie geprüft werden, mailen.

Nach Bestätigung: Ausarbeitung verfassen

Als Informationsquellen können dienen: Schulbücher (siehe auch Literaturangaben zum Kernstoff!), Fachbücher sowie verlässliche Internetquellen.