



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie Klasse 5

Vielfalt und Anpassungen von Lebewesen

1. Die Biologie erforscht das Leben
2. Wirbeltiere in meiner Umgebung
3. Tiergerechter Umgang mit Nutztieren
4. Erforschung von Bau und Funktionsweise der Pflanzen
5. Vielfalt der Blüten – Fortpflanzung von Blütenpflanzen

Mensch und Gesundheit

1. Nahrung – Energie für den Körper



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie Klasse 6

Nur im 2. Halbjahr

Mensch und Gesundheit

1. Atmung und Blutkreislauf – Nahrungsaufnahme allein reicht nicht
2. Bewegung – Die Energie wird genutzt

Sexualerziehung

1. Pubertät – Erwachsen werden
2. Fortpflanzung – Ein Mensch entsteht



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie bilingual Klasse 7

Mensch und Gesundheit

1. Einführung in den bilingualen Biologieunterricht:
 - Skeleton and movement
 - Heart and circulatory system
 - Food and feeding

Evolution

1. Mechanismen der Evolution
2. Der Stammbaum des Lebens
3. Evolution des Menschen



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie bilingual Klasse 8

Nur im 1. Halbjahr

Ökologie und Naturschutz

1. Erkunden eines Ökosystems
2. Pilze und ihre Rolle im Ökosystem
3. Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht MNU Klasse 8

1. Halbjahr

Abschluss MNU mit fächerübergreifendem Projekt in Biologie/Physik/Chemie/

2. Halbjahr

Regelunterricht Biologie

Ökologie und Naturschutz

- 1. Erkunden eines Ökosystems**
- 2. Pilze und ihre Rolle im Ökosystem**
- 3. Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem**



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie und Biologie bilingual Klasse 9

Ökologie und Naturschutz

1. Ökologie im Labor
2. Energiefluss und Stoffkreisläufe im Ökosystem
3. Biodiversität und Naturschutz

Sexualerziehung

1. Menschliche Sexualität
2. Fruchtbarkeit und Familienplanung

Genetik

1. Die Erbinformation - eine Bauanleitung für Lebewesen
2. Gesetzmäßigkeiten der Vererbung



marienschule

bischöfliches Mädchengymnasium

Inhaltliche Kurzübersicht Biologie und Biologie bilingual Klasse 10

Nur im 2. Halbjahr

Mensch und Gesundheit

1. Immunbiologie – Abwehr und Schutz vor Erkrankungen
2. Hormonelle Regulation der Blutzuckerkonzentration
3. Neurobiologie - Signale senden, empfangen und verarbeiten