

# Bildungsplan 2016 Biologie Kl. 9/10



verändert nach: Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Foto: F.X. Schmidt

00000\_p\_zpg\_einführung.ppt



**ZPG  
Biologie  
2018**

# Rahmenbedingungen I

## Stundenkontingent Biologie

(Beispiel-Kontingентstundentafel)

5	6	7	8	9	10	11	12
2+1	2+1	2	1	1	1	3/5	3/5
BNT		Biologie					

**2 Stunden**

- mindestens 1 Stunde in Kl. 10, da
  - Pflichtinhalte Oberstufe: Genetik  
(→ BP: Textunterstreichung)
  - Pflichtpräsenz vor Kursstufe
- Beispiel alternative Stundenverteilung:

9	10
0	2
Biologie	

# Rahmenbedingungen II

## Zeitplanung

**3/4**

Kompetenzen Bildungsplan 2016

**Kerncurriculum**

**1/4**

Üben ... Anwenden ...  
Vertiefen ...  
Individualisieren ...

Leistungen messen  
(**formativ** u. summativ)

→ **KEINE** neuen  
Inhalte, zusätzliche  
Themen ...

2 Kontingentwochenstunden • 36 Schulwochen •  $\frac{3}{4}$  = **54 Stunden**

2 • 36 •  $\frac{1}{4}$  = **18 Std.**

# ZPG Biologie Kl. 9/10

## Ökologie

- Klasse 9
- vollständiger Unterrichtsgang
- 17 - 27 Stunden
- Primärerfahrung, Freilandarbeit



Von Tim B, [CC BY-NC-SA 2.0](https://www.flickr.com/photos/54131727@N04/5010534827), <https://www.flickr.com/photos/54131727@N04/5010534827>

## Evolution

- Klasse 9/10
- vollständiger Beispiel-Unterrichtsgang
- 7 - 8 Stunden
- forschungsaktuell und erweiterungsfähig



verändert nach:  
Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Foto: F.X.Schmidt

## Genetik

- Klasse 10
- sprachsensibler Fachunterricht: ausgearbeitete Beispielsequenz
- zusätzlicher Materialpool



# Aufgegriffene rote Fäden bisheriger ZPGen

## ZPG I

(2011)

- kompetenz-orientierter U
- Egg Race
- Binnendifferenzierung

## ZPG II

(2012)

- Concept Cartoon
- Experimente
- Modellbildung

## ZPG III

(2014)

- formatives Assessment
- Modell-experiment

## ZPG BNT I

(2016)

- Legekärtchen
- Kreuzworträtsel

## ZPG 7/8

(2016)

- kooperatives Lernen
- Erklärvideos
- Fließschema
- Low-Cost-Modelle

## ZPG BNT II

(2017)

- Präkonzepte
- Alltags- vs. Fachsprache

## ZPG 9/10

(2018)

- Wirkungsdiagramme
- sprachsensibler Fach-U
- Freilandarbeit

# Zugang zu den ZPG-Materialien

**Lehrerfortbildungsserver Baden-Württemberg:**

[https://lehrerfortbildung-bw.de/u\\_matnatech/bio/gym/bp2016/fb9/](https://lehrerfortbildung-bw.de/u_matnatech/bio/gym/bp2016/fb9/)

# Zugang zu den Beispielcurricula der BPKen

**Landesbildungsserver Baden-Württemberg:**

<http://www.schule-bw.de/service-und-tools/bildungsplaene/allgemein-bildende-schulen/bildungsplan-2016/beispielcurricula/gymnasium>