



Kontaktbrief 2016

An die Lehrkräfte für das Fach Biologie über die Fachbetreuung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zu Beginn möchte ich mich für die konstruktiven Diskussionen und Rückmeldungen, die vertrauensvolle Zusammenarbeit, aber vor allem für Ihr Engagement für das Fach Biologie bedanken.

Wie gewohnt will Sie der alljährliche Kontaktbrief mit Informationen, die die Entwicklungen in unserem Fach betreffen, versorgen sowie Hinweise und Anregungen für den Unterricht liefern, um Sie bei Ihrer Arbeit zu unterstützen.

Abitur

Der sich in den letzten Jahren etablierte „Kontaktbriefplus“ wird ab Ende September als Online-Datei über die ISB Homepage zur Verfügung stehen und die aktuellen Informationen zum Biologie-Abitur 2016 enthalten.

LehrplanPLUS

Der LehrplanPLUS Gymnasium wurde im März 2016 von Staatsminister Dr. Ludwig Spaenle unterschrieben und ist online unter www.lehrplanplus.bayern.de in der genehmigten Fassung veröffentlicht. Er wird mit Beginn des Schuljahres 2017/18 in Kraft gesetzt und beginnend mit der Jahrgangsstufe 5 sukzessive eingeführt.

Im Schuljahr 2016/17 sollen die Fachbetreuerinnen und Fachbetreuer bzw. die Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner des Fachs Biologie, die in diesem Jahr im Rahmen von regionalen Implementierungsveranstaltungen geschult wurden in schulinternen Lehrerfortbildungen die Mitglieder ihrer Fachschaften in den LehrplanPLUS einführen. Die Materialien, die bei diesen Multiplikationsveranstaltungen hilfreich sind, werden auf der Homepage des ISB (www.isb.bayern.de) unter der Rubrik „intern“ kennwortgeschützt zur Verfügung gestellt. Die erforderlichen Zugangsdaten zu diesen Fortbildungsmaterialien haben alle Teilnehmer an den durchgeführten Regionalen Lehrerfortbildungen zum LehrplanPLUS Biologie erhalten und können fachschaftsintern weitergegeben werden.

Das Lehrplaninformationssystem kann Ihnen bereits jetzt für Ihre aktuelle Arbeit im Unterricht oder im Rahmen der Zusammenarbeit mit Ihrer Fachschaft Hinweise und neue Impuls bieten. In diesem Zusammenhang möchte ich z. B. das Dokument „Operatoren im LehrplanPLUS“ erwähnen. Es enthält als Hilfestellung für eine weiterführende Aufgabekultur im Rahmen der Unterrichts- und Prüfungsarbeit eine erläuternde Übersicht, die neben allen EPA- Operatoren auch alle im LehrplanPLUS zur Verwendung kommenden Formulierungen umfasst.

Um in Sachen Lehrplan auf dem Laufenden zu bleiben, können Sie sich unter Angabe der E-Mail-Adresse und der bevorzugten Interessen, z. B. Schulart und Fach, für einen Newsletter registrieren lassen. Auf diesem Weg werden Sie automatisch informiert, wenn in diesen Bereichen z. B. neue ergänzende Informationen oder Materialien eingestellt wurden. Das Formular für die Registrierung finden Sie z. B. über <http://www.lehrplanplus.bayern.de> → Kontakt → Newsletter.

Verschiedenes

Skript zum Lehrplanpunkt B 11.1 Strukturelle und energetische Grundlagen des Lebens

Aus aktuellem Anlass sei auch in Zeiten von LehrplanPLUS auf das Skript der Linkebene des aktuell gültigen Lehrplans verweisen. Es bietet (unter Berücksichtigung der gängigen und im Abitur zur Anwendung kommenden Nomenklatur und Schreibweisen) bereits seit einigen Jahren Impulse und konkrete Hilfestellungen zu den Themen Enzyme, Assimilation und Dissimilation an. Der Schwerpunkt liegt dabei auf zentralen Inhalten des aktuellen Lehrplans.

Verbessertes MINT-Angebot in der Oberstufe

Ich darf Sie davon in Kenntnis setzen, dass das in Jahrgangsstufe 11 beliebte und auch häufig gewählte Wahlfach Biologisch-chemisches Praktikum (BcP) zukünftig auch in Jahrgangsstufe 12 besucht werden kann. Damit können interessierte Schülerinnen und Schüler ihr naturwissenschaftliches Profil in der Oberstufe besser ausschärfen. Weitere Informationen hierzu erhalten die Schulen per KMS.

Richtlinien für die Familien- und Sexualerziehung in den bayerischen Schulen

Die in einigen Themenbereichen überarbeiteten und aktualisierten Richtlinien stehen ab Herbst 2016 wie gewohnt auf der Homepage des Kultusministeriums zur Verfügung (<http://www.km.bayern.de/> → Eltern → Rechte & Pflichten → Bekanntmachungen). Eine Onlinefortbildung zu diesem Thema (vor allem für die Beauftragten für Familien und Sexualerziehung) über die ALP in Dillingen ist bereits in Vorbereitung.

Woche der Gesundheit und Nachhaltigkeit

Das Thema der diesjährigen Woche der Gesundheit und Nachhaltigkeit (42. Woche, vom 17.- 21. Oktober 2016) lautet „Energie – nicht nur die Menge macht’s“ und bietet für die Biologie beste Anknüpfungsmöglichkeiten. Nähere Informationen erhalten die Schulen über ein KMS.

Biodiversität und Artenkenntnis

Wie gut es um die Artenkenntnis im Bereich heimischer Singvögel bestellt ist, kann mit einem am Ludwig-Thoma-Gymnasium in Priem am Chiemsee entwickelten Test überprüft werden. Auf www.vogel-bisa.de findet sich ein anonymer Online-Fragebogen, der von Schülerinnen und Schülern in ca. 20 Minuten bearbeitet werden kann.

Darüber hinaus bietet die Web-Seite spielerische Lern- und Übungsmöglichkeiten an, mit deren Hilfe Artenkenntnis der einheimischen Vogelfauna selbstständig trainiert werden kann.

Wettbewerbe

Aktuelle Informationen zu relevanten Wettbewerben werden Sie ab Ende September über den „Kontaktbrief*plus*“ enthalten.

Falls Sie weiterführende Fragen zum Unterrichtsfach Biologie haben, die sich nicht innerhalb Ihrer Fachschaft oder Schule klären lassen, können Sie gerne telefonisch oder per E-Mail Kontakt zu mir aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen
i. A.



Manuel Streubert, StD,
Referent für Biologie