

Thema Nr. 1

Drogen- und Suchtprävention in der Realschule

1. Erläutern Sie mögliche Konzepte zur Drogen- und Suchtprävention in der Schule!
2. Geben Sie einen Überblick über den Beitrag und die Ziele des Biologieunterrichts im Rahmen der Drogen- und Suchtprävention an der Realschule!
3. Beschreiben Sie diejenigen Unterrichtsinhalte im Lehrplan der Realschule, die einen deutlichen Bezug zur Drogen- und Suchtproblematik aufweisen!
4. Erstellen Sie zu einem dieser Themenbereiche einen zweistündigen Unterrichtsentwurf (Lernziele, Artikulationsschema), in dem wichtige Ziele der Drogen- und Suchtprophylaxe angestrebt werden!

Thema Nr. 2

„Vielfalt und Ordnung“ von Blütenpflanzen im Biologielehrplan der Realschule (Jgst. 5)

1. Begründen Sie ausführlich die Bedeutung, die der Lehrplan dem Kennenlernen von Arten und Formen zuschreibt!
2. Geben Sie an konkreten Beispielen einen Überblick über drei verschiedene Unterrichtsmittel und die dazugehörigen naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen, die Sie zur Erarbeitung dieses Themenbereichs einsetzen können! Begründen Sie für jedes Beispiel den Einsatz im Unterricht aus didaktischer Sicht!
3.
 - a) Entwerfen Sie eine Unterrichtsstunde (oder -doppelstunde) zu der Thematik „Verwandtschaft bei Blütenpflanzen“ (Lernziele, Artikulationsschema), in der Sie geeignete Unterrichtsmittel und naturwissenschaftliche Arbeitsweisen einsetzen!
 - b) Begründen Sie ausführlich, inwiefern Ihre Vorgehensweise im Unterricht geeignet ist, die Kompetenz der Schüler im Bereich der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung zu steigern!

Thema Nr. 3

Modelle im Biologieunterricht

1. Definieren Sie den Begriff „Modell“! Gehen Sie dabei auch auf den Prozess der Modellbildung ein!
2. Stellen Sie die Bedeutung von Modellen im Biologieunterricht dar und charakterisieren Sie die verschiedenen Modelltypen anhand von konkreten Beispielen!
3.
 - a) Wählen Sie aus dem Lehrplan eine biologische Thematik aus, für deren Erarbeitung Modelle sinnvoll erscheinen und begründen Sie Ihre Auswahl!
 - b) Beschreiben Sie im Artikulationsmodell eine entsprechende Unterrichtsstunde, geben Sie dabei auch die Lernziele und das Tafelbild an!