



Prüfungstag:	18. Mai 2020 (HAUPTTERMIN)
Prüfungsbeginn:	08:00 Uhr

ABITURPRÜFUNG

Schuljahr 2019/2020

BIOLOGIE

mit erhöhtem Anforderungsniveau

HINWEISE

ZUR VORBEREITUNG

DER EXPERIMENTE

ÖFFNUNG

zwei Unterrichtstage vor der Prüfung

Das Experiment ist vor der Prüfung von den Fachlehrern auszuprobieren. Die gültigen Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten.

Es sind alle materiellen Voraussetzungen zu schaffen, um folgendes Experiment durchzuführen:

Aufgabe 2

4.2

Patienten mit Fructose-Intoleranz sollten fructosehaltige Lebensmittel meiden. Fructose ähnelt in Bau und Reaktionsverhalten der Glucose.

Ermitteln Sie experimentell, in welcher der drei vorgegebenen Proben (A, B, C) Fructose enthalten ist.

Fordern Sie die notwendigen Geräte und Chemikalien schriftlich an.

Fertigen Sie ein Protokoll an.

Hinweis für den prüfenden Lehrer:

Der Versuch ist so vorzubereiten, dass die Nachweisreaktion in nur einer der drei zur Verfügung gestellten Proben (A, B, C) positiv ausfällt.

Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten.

Bei der Festlegung der Prüfungsaufsicht ist zu berücksichtigen, dass die Tätigkeit des Experimentierens zu bewerten und zu protokollieren ist.