

Allgemeine Fragen für Bio:

Bitte beantwortet diese Fragen, so gut es geht, aus dem Kopf und notfalls nehmt ihr eure Mitschriften zur Hand.

- 1) Erkläre den inneren- und äußeren Gasaustausch.
- 2) Beschreibe den Weg der Nahrung durch unser Verdauungssystem (Organe + Funktionen).
- 3) Wenn ich Blutgruppe B habe und ich eine Spende von Blutgruppe 0 (unbearbeitet) bekäme, was würde dann in mir passieren?
- 4) Vergleiche die beiden Evolutionstheorien von Lamarck und Darwin, am Beispiel der Giraffe.
- 5) Erkläre den Weg der Eizelle vom Eisprung bis zur Einnistung in die Gebärmutter Schleimhaut.
- 6) Erkläre den Energiefluss und den Stoffkreislauf in einem Ökosystem, gehe dabei auf Produzenten, Konsumenten und Destruenten ein. Eine Skizze ist hier auch möglich.
- 7) Erkläre die Photosynthese und die Zellatmung. (Nutzen, Bedingungen, Ausgangsstoffe, Produkte)
- 8) Wie funktioniert der Informationsfluss innerhalb eines Neurons und zwischen zwei Neuronen.
- 9) Erkläre die erste und zweite Mendelsche Regel.
- 10) Erkläre den Unterschied zwischen Immunität und Immunisierung.