

- Definition biol. Artkonzept und das Problem hinsichtlich ungeschlechtlicher Fortpflanzung
 - Was ist die kleinste Zeiteinheit, in der man Evolution messen kann?
 - Was ist der Vorteil einer Ausbildung des Medusenstadiums?
 - Eine Abbildung mit dem Stammbaum der Cnidaria, an dem man entsprechend die Apomorphien hinschreiben sollte
 - 2 Fache Kosten von Sex
 - Automorphien der Säugetiere
 - Zwei Diagramme, wobei in dem einen die Nachkommen der Männchen und in dem anderen die Nachkommen der Weibchen eingezeichnet waren. Man sollte sagen, ob die männlichen oder weiblichen Artmitglieder hinsichtlich ihrer Fitness weiter vorn liegen
 - Rot- und Gelbbauchunken die zusammen fertile Hybriden zeugen können. Warum werden sie trotzdem als einzelne Arten gesehen?
 - War die „Kambrische Explosion“ Kambrisch und explosiv? Begründe.
 - Welche Gruppen gehören zu Ecdysozoa? + Apomorphien von Ecdysozoa
 - Wie ist Fitness definiert?
 - Was ist der Vorteil von Vielzelligkeit?
 - Was ist neutrale Evolution? Was ist adaptive Evolution?
 - Welche Umweltfaktoren können die Speicherung von Spermien erschweren?
 - Was führt zu einer Änderung in den Allelfrequenzen? Nenne zwei.
 - Bdelloide Rotatoria. Sie sind asexuell. Wieso sind sie trotzdem nicht ausgestorben (oder so)?
 - Was sind die Voraussetzungen für Evolution?
- - was sind Photnephridien und wo kommen sie vor?

- Wo findet Stärkesynthese in der Pflanze statt?
 - Ein Kohlenhydrat im Calvin-Benson-Zyklus?
 - Wie heißen Pflanzen, bei denen hellrotes Licht den Keimungsprozess hemmt (Sammelbegriff)?
 - 3 transmembrane Einrichtungen für den Elektronentransport (?)

- -wie lautet der Sammelbegriff für Pflanzen, auf die sich rotes Licht keimungshemmend auswirkt
 - wie lauten die am Elektronentransport beteiligten transmembranen Komplexe
 - wie wirkt sich Stärkeabbau auf das Quellen von Samen aus

- Frage zu Phytohormonen

- Frage zu Keimung

- Veränderung der Diffusionszeit bei doppelt so dicker Zellwand zw. 2 Zellen