Bio-Aufgaben 10a für den 04.12.2020

1. Welche Blutgruppen (BG) sind bei Kindern zu erwarten, deren Eltern die Anlagen AB und 00 besitzen?
2. Mutter A und Vater AB
3. Die BG von Mutter (B) und Kind (0) sind bekannt.

Welche BG von Vätern kommen bei einem Vaterschaftsnachweis in Betracht?

1. In einer Entbindungsanstalt werden in einer Nacht vier Kinder geboren und versehentlich nicht gekennzeichnet. Ihre BG waren A, AB, B und 0. Die BG-Bestimmung der Eltern ergab folgendes: a) 0 x 0

b) AB x 0

c) A x B

d) B x B

Begründe durch Angaben der Genotypen, auf welche Weise die vier Kinder eindeutig den Elternpaaren zugeordnet werden können.

1. Rhesusfaktor – Bedeutung und Vererbung