

Fragenkatalog zum Thema Parasitologie

1.) Erklären Sie die folgenden Begriffe:

- Symbiose
- Mutualismus
- Kommensalismus
- Parasitismus

2.) Geben Sie lokale Schädigungen und allgemeine Schädigungen an.

3.) Erklären Sie die Begriffe:

- Invasion
- Penetration
- Infektion
- Infestation

4.) a) Welcher Erreger ist für die Malaria verantwortlich?

b) Welches Tier überträgt Malaria?

c) Malaria heißt auch Wechsel- oder Viertage-Fieber (siehe Abbildung).

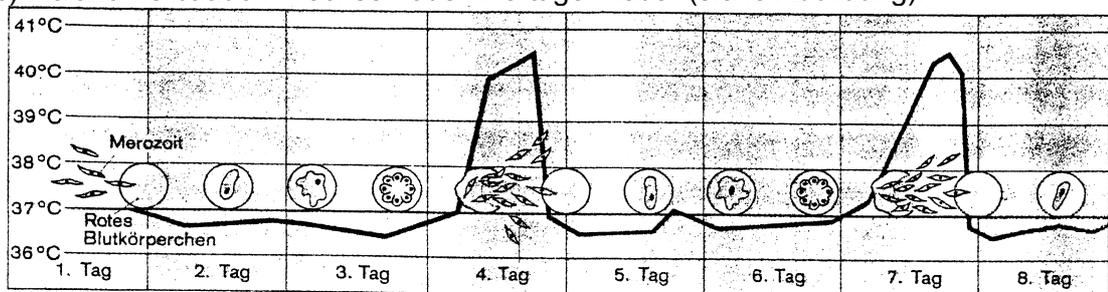


Abb. 6 Vielfachteilung und Fieberkurve der Malaria quartana

Erklären Sie das regelmäßige Auftreten des Fiebers und die Ursache des Fiebers.

d) Warum wirken viele Malariamittel nicht dauerhaft?

e) Wie schließt sich der Entwicklungskreislauf für den Parasiten?

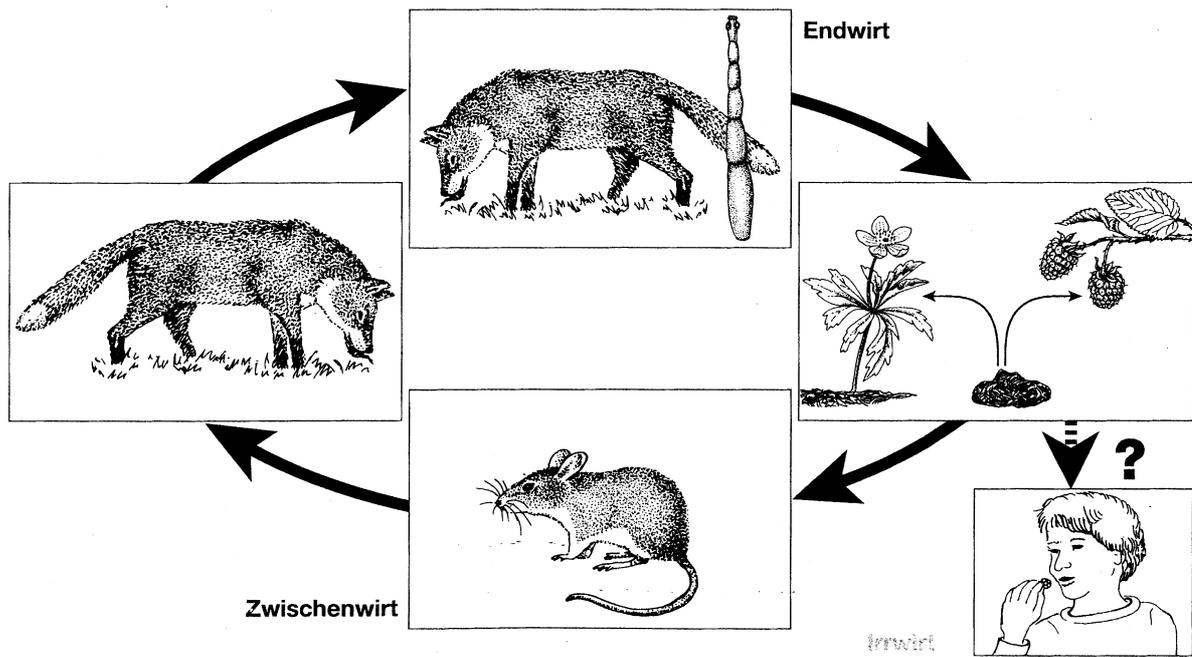
f) Wie kann man sich gegen Malaria schützen?

5.) Wie kann man das Vorhandensein von Würmern feststellen? Nennen und beschreiben Sie 2 Verfahren.

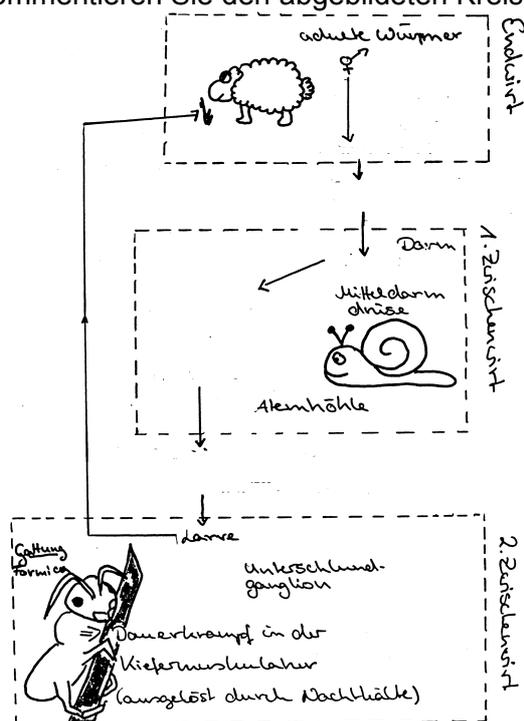
6.) a) Um welchen Parasiten handelt es sich in der folgenden Abbildung?

b) Zu welchem Stamm gehört der Parasit ?

c) Wie heißt das Entwicklungsstadium des Parasiten im Fuchs und welches Stadium ist der dargestellte Mensch?



- 7.) a) Um welchen Parasiten handelt es sich im folgenden Beispiel?
 b) Zu welchem Stamm gehört der Parasit?
 c) Kommentieren Sie den abgebildeten Kreislauf.



- 8.) a) Geben Sie an zu welchem Stamm die Trichinen gehören?
 b) Warum ist mit Trichinen verseuchtes Fleisch noch lange infektiös?
 c) Durch welche Maßnahmen können die meisten Wurmerkrankungen vermieden werden?
- 9.) a) Nennen Sie den Erreger der Schlafkrankheit.
 b) Welches Tier überträgt die Schlafkrankheit?
 c) Warum kann der Körper den Erreger nicht bekämpfen?
 d) Warum ist die Krankheit, wenn sie nicht behandelt wird gefährlich?
 di)

Across:

- 2** Taenia solium heißt zu deutsch wie?
- 3** Ein Wurm lebt mit seinem Geschlechtspartner eng zusammen, der
- 4** Wandern nach dem Einstich der Anopheles zur Leber
- 7** Stadium im Zwischenwirt bei den Bandwürmern
- 8** Abgegrenzte, mit Flüssigkeit gefüllte Cysten des Hundebandwurm im Menschen
- 9** Bandwürmer heißen fachmännisch....
- 11** Anderer Begriff für Krätze
- 12** Besonderes Organell bei Trypanosomen
- 14** Anderer Begriff für Saugwürmer
- 16** Geschlechtsdifferenzierte Zellen des Plasmodiums im Menschen
- 17** Erreger der "Zuckerpilz"krankheit im Menschen
- 18** Bandwurmkopf

Down:

- 1** Krankheit durch den Pärcheneigel
- 5** Gattung des Erregers der Schlafkrankheit
- 6** Vermehrung des Parasiten im Wirt
- 10** Saugender Ektoparasit auf der Kopfhaut des Menschen
- 13** Schwanzlarve
- 15** Es lauert im Gras und wartet auf eine Blutmahlzeit

