26.01.2023 биология 8 класс

Биологическая задача

Чем больше люди узнавали о сердце, тем сильнее было их удивление. Однажды Андреас Везалий, ученый эпохи Возрождения, вскрывал труп, чтобы установить причину его смерти. Каков же был ужас его и всех присутствующих, когда после вскрытия грудной клетки трупа они увидели слабо сокращающееся сердце! Инквизиция обвинила Везалия во вскрытии живого человека и приговорила к паломничеству в Палестину, из которой он не вернулся.

Но почему же все-таки сокращалось сердце? Неужели такой выдающийся врач, каким был Везалий, принял за мертвеца живого человека?

**Задание «Автоматизм сердца»**

1. Выскажите свое предположение: как объяснить роковой случай с Везалием?

2. Повторите статью учебника на стр. 117

3. Сравните свое предположение и научные данные.

**Регуляция работы сердца**

§27 стр.117 – 120

<https://www.youtube.com/watch?v=7BRsK9NWin8>

- опишите механизм регуляций

|  |  |
| --- | --- |
| Нервная регуляция | Гуморальная регуляция |
|  |  |
|  |  |