

2 место

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Межрегиональная предметная олимпиада

---

ШИФР

Б9-34

(заполняется оргкомитетом)

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**  
**участника Олимпиады**

ПО

Биология

(наименование дисциплины)

Фамилия

А Н И С И М О В А

Имя

Д А Р Ь Я

Отчество

В А Д И М О В Н А

Учебное заведение

МБОУ "Лицей №1"

Класс

9

## Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по «Биологии»

», 9 класс,

вариант 1

## Задание 1.

Что, в еде, потребляемой животными - паразитами, вызывает кишечные дисбиозы, а также другие нарушения, например спарити. Для их переваривания животными необходим сильный стимул и достаточное количество соли и кислоты. Также при потреблении продуктов разложения пищи в организм могут попадать токсины. Для их утилизации животными нужно выделять в среду продукты жизнедеятельности, например, продукты жизнедеятельности паразитов. Также при потреблении пищи и паразитов кишечная микрофлора может выделять в среду продукты жизнедеятельности. Например, у человека есть бактерии, выделяющие и поглощающие переваренную пищу. Для того, чтобы вместе с пищей в организм животного и человека бактерии, вызывающие заболевания, не необходимо иметь сильную иммунную систему.

## Задание 2.

Организмы называются на расстоянии друг от друга. Потом, когда на них падает свет, они переключаются на то, что они могут видеть. В итоге они начинают в хаотичном порядке.

## Задание 3.

Зрение, обоняние, вкус, осязание, слух, равновесие. Рецепторы зрения расположены в глазах, в хрусталике (-). Рецепторы обоняния находятся в носу. Рецепторы осязания - на всей поверхности тела (кожа). Рецепторы слуха в ушах, а именно в улитке. Рецепторы равновесия в мозге, в мозжечке. У животных также есть органы. Органы равновесия рыб находятся на боковой линии, у летучих мышей в ушных косточках, у птиц - ушные.

## Задание 4.

У людей кости растут, а пластины, протезы, винты - нет. Поэтому они могут менять форму костей, что может привести к искривлению и деформации костей. Чтобы этого избежать, нужно вовремя извлекать пластины, протезы и винты после сращения костей. У взрослых и детей с пластинами, протезами и винтами при несвоевременном извлечении это может привести к их срыву или (сломать, прот. и винты) могут повредить органы. Чтобы предотвратить это, нужно вовремя вытаскивать их. Металлы, из которых делают пластины, винты, протезы могут



способствовать вышиванию нити из костей или аммиака, для предотвращения путно проверить из какого металла сделаны они или те вставить пластины, винты и протезы из других ~~материалов~~ материалов.

При ремонте костей, пластин, протезов и винтов дурит нити из ~~и~~ из кости. Для предотвращения - вытаскивать из сразу после снятия кости.

При ремонте <sup>металлических винтов, протезов,</sup> и наблюдении кисти, вращение, металл из которого сделан или, может разорваться на части и вставить металл в ~~и~~ поглотить вращение и вращивать. Для предотвращения - вытаскивать из после снятия или вставить пластины, винты, протезы из других материалов.

## Задача 5.

Полезными поведением могут быть:

20

- Зона, ставшая после пожара, является хорошим удобрением.
- То же самое после пожара будет плодороднее.
- В первую очередь горят леса с сухими, то есть болотными, деревьями. Там, где много болотных деревьев могут вырасти новые - здоровые.
- Из-за пожара тивоты и птицы умирают в других участках.
- Там, где хорошо развивается на разнообразии это в участке.
- При пожарах выживающие животные, газ, который потону и потонет растению. Значит после пожара вырастет больше болотных и много, что хорошо для тивоты.
- При пожарах умирают изумительные виды, в том числе и из земли, что не рад корням деревьев много.
- Происходит естественный отбор среди тивоты, что почти полностью изживает на здоровые популяции.

Думая, что оптимальное количество возмещение пожара - это раз в год. Это потому, что тогда растения, животные и тивоты после пожара.

В Австралии регулярные пожары являются важным фактором в нормальном функционировании биосферы, потому что во-первых, это пожары и материалы и пожары - это обычные явления, во-вторых, так пожары не загнивают и большую часть материи и нити сжигают и в тивоты и леса, а в-третьих, потому что это удобрение почвы.

10