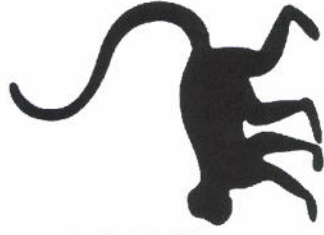


ЗАДАНИЕ 9

Бичом путешественников во все времена были и остаются тропические заболевания. Эти болезни были причиной гибели многих колонистов. Однако местные жители смогли во многом адаптироваться к этим напастям. Приведите и опишите не менее 10 профилактических мер, которые могли (и могут сейчас) обеспечить людям из разных природных зон безопасное пребывание в тропиках.



Начало ответа

Риск заражения от насекомых в тропиках - переносчиков заболеваний (наприм. мер, малярия) можно использовать:

- 1) защитное средство от насекомых.
- 2) Одежда в закрытую одежду.
- 3) Дыма использовать сетки, не пропускать насекомых.
- 4) А так же использовать по земле в обуви.
- 5) не спать на открытом воздухе.
- 6) много сорванное моча (свеж обное).
- 7) Пользоваться антибактериальными.
- 8) Не трогать насекомых животных.
- 9) Ставить прививки.
- 10) Мотать руки.

7

окончание ответа

место проведения

Дата



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП |
2017/2018 учебный год
7-8 класс
2 вариант

Итоговая оценка, подпись зам. председателя жюри



1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	7 задание
27	9	6	10	9	5	8
					4	7
						78

заполняется членами жюри и шифровальной группы



Дорогие ребята!

Вам предстоит погрузиться в мир Викторианской эпохи. Вы окажетесь в дремучих джунглях, почувствуете себя настоящим колонистом и встретите многих героев произведения известного писателя Редьярда Киплинга. Но для успешного путешествия в тропиках необходимы знания из разных областей биологии: анатомии, зоологии, ботаники. Желаем удачи в вашем приключении!

ЗАДАНИЕ 1

А вот и первое ваше испытание! Выберите ВСЕ правильные варианты ответов на вопрос.

Правильные ответы следует подчеркнуть, исправления не допускаются

1. Знаменитое произведение Р. Киплинга «Книга джунглей» 4. Вместе с Маугли вам предстоит в один жаркий (до +40°C) содержит описание множества животных, в том числе такое: день при высокой влажности пересечь тропический лес. «...на скалистой, нагретой солнцем площадке, растянувшись, Какой набор продуктов наиболее подходит для этого он любовался своей прекрасной новой кожей». Какими одноклеточными микроорганизмами (отметьте только три предпочтительных варианта)?

- кожное дыхание
- три косточки в среднем ухе
- отсутствие передних конечностей и их поясов
- прозрачные веки, «немигающий взгляд»
- отсутствие грудины

2. В Индии у британского офицера появились следующие симптомы: появление бубонов (увеличенных воспалённых лимфатических узлов), а позже – язва, лихорадка, сильное головокружение. На каких животных обитает переносчик этой болезни?

- верблюд
- крыса
- павлин
- песчанка
- варан

5. Многие произведения Р. Киплинга связаны с Индией. Какие из нижеперечисленных предметов могли быть привезены из этой страны?

- бильярдные шары из слоновой кости
- гепардовый воротник
- хвост аллигатора
- сандаловые палочки
- столешница из баобаба

3. Маугли – настоящий волк свободного племени – всегда подсмеивался над своим африканским другом Тарзаном, который считал себя настоящей гориллой. Какие анатомические признаки отличают человека от человекообразной обезьяны?

- позвоночник с изгибами (лордозы и кифозы)
- бочковидная грудная клетка
- клыки, сильно выступающие из ряда остальных зубов
- сильно развитый лицевой отдел черепа
- наличие свода стопы

6. В тропиках Индии широко распространены растения, нижеперечисленных растений свойственна такая жизненная форма.

- плющ
- вьюнок
- виноград
- хмель
- лён



4

27