

Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского
XIII Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи
ЭКОЛОГИЯ
Заочный тур,
2021 г.

8 КЛАСС

(максимальное количество баллов – 55)

Задание №1

(максимально – 5 баллов)

Рассмотрите рисунок 1. К какому классу относятся данные виды?
По-вашему мнению: разные ли виды изображены на рисунке? Свой ответ обоснуйте.



Рисунок 1

Задание №2

(максимально – 5 баллов)

Рассмотрите рисунок 2. Червяга кольчатая обитает в Аргентине, Бразилии, Колумбии, Эквадоре, Боливии, Венесуэле, Перу под землей или в муравейниках, термитниках. Ученые отнесли её к классу Земноводные (Амфибии). Напишите как можно больше доказательств, почему данный вид можно отнести к классу Земноводные, а не к типу Кольчатые черви.



Рисунок 2– Червяга кольчатая

Задание №3
(максимально – 5 баллов)

Известно, что амфибии вовсе не встречаются на океанических островах? Объясните почему. С чем это может быть связано?



Задание №4
(максимально – 10 баллов)

Рассмотрите рисунок 4. Какие типы взаимоотношений, по-вашему мнению, зафиксировали исследователи у данных видов? Подпишите названия. Ответ свой обоснуйте.

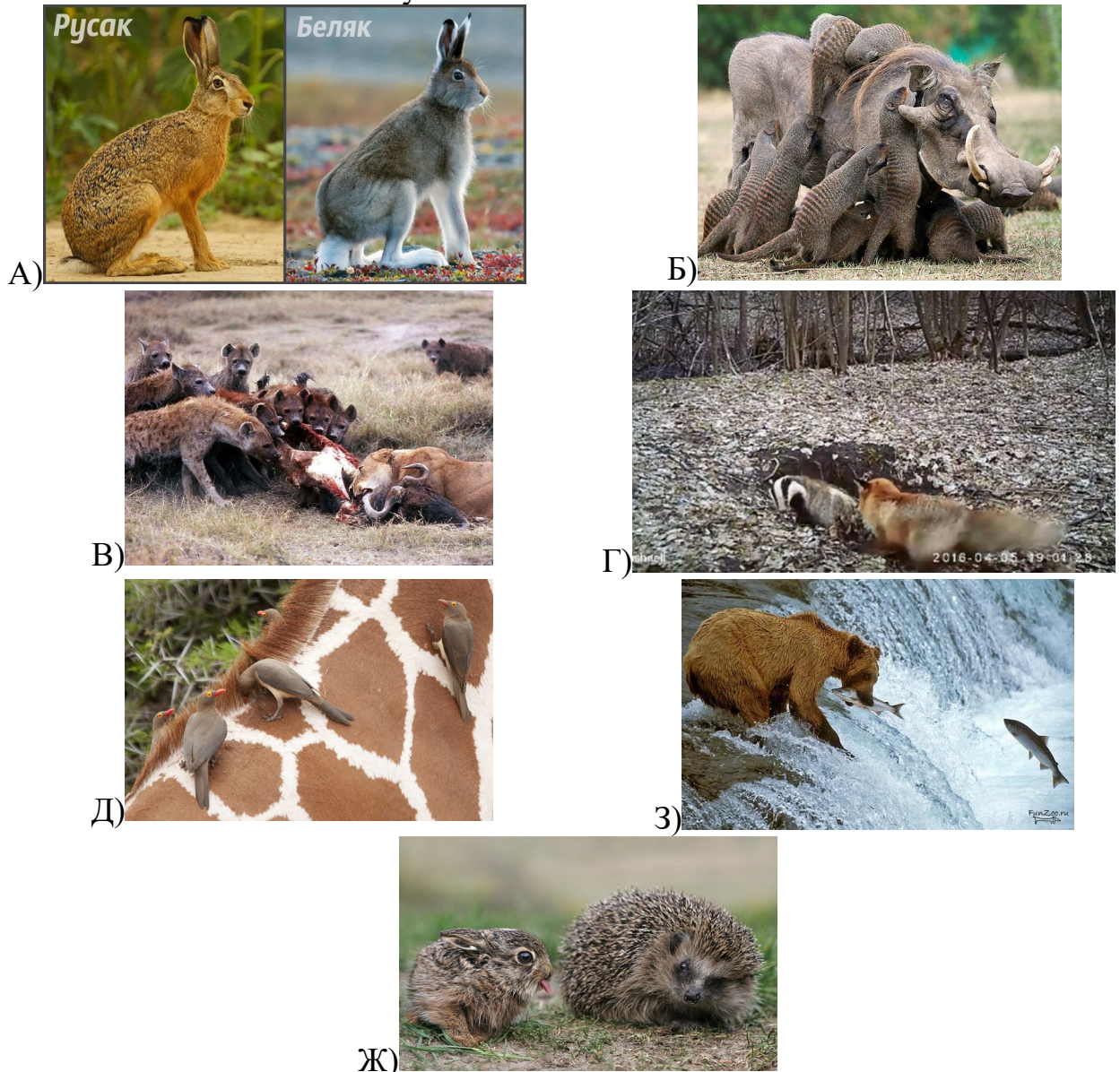


Рисунок 4– Типы взаимоотношений у млекопитающих с другими видами

Задание №5
(максимально – 5 баллов)

Рассмотрите рисунок 5 и объясните: может ли такое мероприятие как уход за лесом сократить численность основного хищника медведя бурого? Ответ обоснуйте.

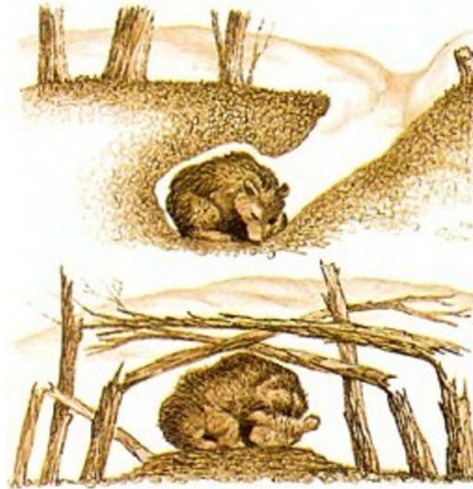


Рисунок 5

Задание №6
(максимально – 10 баллов)

Рассмотрите фото барсука (*Meles meles*) (рисунок 6). Это животное учёные относят к экологической группе – обитатели нор. Обоснуйте их ответ. Кроме того, ученые предлагают такие норы охранять. Поясните их решение.



Рисунок 6 – Барсук европейский (*Meles meles*)

Задание №7
(максимально – 5 баллов)

Известный ученый рассказал реальную историю одного человека, который уснул на скале, а на утро проснулся голым. Это случилось из-за того, что насекомые за одну ночь съели его одежду. Какие насекомые могли так быстро переварить одежду, и какие биологические особенности позволили им переварить клетчатку?

Задание №8

(максимально – 10 баллов)

Ученые считают, что самый эволюционно «процветающий» класс среди царства Животные – это класс насекомые. Приведите как можно больше аргументов, подтверждающих эту точку зрения.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителя или законного представителя)
серия _____ № _____ выдан _____
(вид основного документа, удостоверяющего личность)

_____ (кем и когда выдан)
проживающий(ая) по адресу _____

являясь законным представителем субъекта персональных данных,

_____ (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных - участника олимпиады)
серия _____ № _____ выдан _____
(вид документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных) (кем и когда выдан)

проживающего(ей) по адресу _____

на основании _____

(документ, подтверждающий полномочия законного представителя)

подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения XIII Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи (далее - Олимпиада), а именно, с Положением о Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи, Регламентом Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи и Положением об апелляции Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Оператору на обработку моих персональных данных/персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие дается свободно, своей волей и в своем интересе/в интересе представляемого лица. Согласие дается в целях проведения Оператором Олимпиады и приглашения субъекта персональных данных для участия в интеллектуальных соревнованиях и иных профориентационных мероприятиях, проводимых Оператором.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, год, месяц, дата и место рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

Подпись _____ / _____
(родителя или законного представителя)

« ___ » _____ 2021 г.

**ХІІІ БРЯНСКАЯ КОРПОРАТИВНАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА УЧАЩЕЙСЯ
МОЛОДЕЖИ. 2021 г.**

Предмет	
Класс	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Учебное заведение	
Домашний адрес	
Телефон	
Ф.И.О. учителя- наставника (полностью)	