

**Олимпиада школьников «Ломоносов» по психологии 1 тур -
Заочный этап – 5-7 класс 2018-2019**

Уважаемые участники олимпиады!

Надеемся, что Вы успешно выполните все предлагаемые задания. Не спешите, внимательно читайте условия заданий и требования к их выполнению. Желаем успехов!

Задание 1

(30 баллов за ответ: 10 баллов за полный ответ на каждый вопрос; в ответе должно быть не менее пяти психологических качеств)

Внимательно прочитайте задание и дайте на вопросы письменные ответы.

Все мы знаем, что занятия спортом полезны для здоровья. Спорт развивает ловкость, силу, координацию. Но еще спортивные тренировки и участие в соревнованиях помогают человеку развивать много психологических качеств и умений, которые будут полезны в будущей профессиональной деятельности.

1. Увлекаетесь (занимаетесь) ли Вы каким-нибудь видом спорта? Опишите его особенности или особенности того вида спорта, который Вам нравится. Это командный или индивидуальный спорт? На использование и развитие каких спортивных способностей он направлен? Укажите его другие особенности.
2. Какие важные психологические качества, на Ваш взгляд, развивают занятия спортом? Укажите не менее пяти качеств. Приведите конкретные примеры.
3. Как они в будущем помогут Вам быть успешными в профессиональной трудовой деятельности? Пожалуйста, аргументируйте свой ответ.

Задание 2

(30 баллов за ответ: 15 баллов за ответ на каждый вопрос; в ответе на вопрос 1 должно быть указано, что кошка – хищник, основной формой добычи является охота; должны быть описаны те биологические приспособления, которые есть у кошки для охоты; в ответе на второй вопрос должно быть описано хотя бы два вида игрушек - стационарные и движущиеся – с обоснованием того, как они связаны с видовым поведением животного)

Внимательно прочитайте задание и дайте на вопросы письменные ответы.

Один из факторов психического неблагополучия кошек - домашних питомцев, особенно тех, кто содержится в квартирах и не гуляет на улице, - невозможность проявлять естественные виды поведения, прежде всего такие, как поиск и добыча еды. Многие любящие хозяева, чтобы улучшить такую ситуацию, покупают или делают сами для своих питомцев игрушки и кормушки-головоломки.

1. Как кошки добывают пищу в природных условиях?
2. Предложите (опишите) собственные кормушки-головоломки и игрушки для домашних кошек, основываясь на том, что они будут стимулировать естественные формы поведения и добывания пищи у этих домашних питомцев.

Задание 3

(10 баллов: по 5 баллов за правильно выполненную задачу)

Внимательно прочитайте две задачи и после каждой выпишите номера всех верных ответов.

Выберите признаки, характерные для гороха:

1. на корнях могут образовываться клубеньки – симбиоз с бактериями
2. опыление перекрестное
3. плод стручок
4. верхний лепесток в цветке называется парус
5. стебель вьющийся
6. запасные вещества семени расположены в семядолях зародыша

Выберите признаки, характерные для картофеля:

1. образует корнеплоды
2. плод ягода
3. соцветие щиток
4. обычно размножают вегетативно
5. в цветке 4 лепестка
6. клубни развиваются на боковых корнях

Задание 4

(30 баллов за верное решение и ответ)

Внимательно прочитайте условия и решите задачу. Представьте решение письменно.

Для семинара по этологии* организаторы арендовали зал на 126 мест и пригласили психологов и биологов поровну. Один из приглашенных психологов привел своих студентов, психологов стало в 2 раза больше, чем планировалось. Некоторые из биологов не смогли прийти на семинар, в результате биологов оказалось в три раза меньше, чем планировалось. При этом оказалось, что людей на семинар пришло на 20 больше, чем планировалось. Может ли зал на 126 мест вместить всех пришедших на семинар?

**этология – наука о поведении животных*