



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по психологии  
профиль олимпиады

Терцевой Ирина Александровна  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Тренинга 3 места + катедра 13:50

Дата

«28» марта 2026 года

Подпись участника

Ирина

Чистовик

## Задание 1

По условию нам дано, что каждый студент выбирает по 3 спецкурса из пяти. В общем количестве заявок должно быть такое число заявок, которое делится на три, поскольку каждый студент выбирает по три спецкурса.

Теперь посчитаем количество заявок, которое было подано куратором:

$$15(\text{1ый спецкурс}) + 14(\text{2ой спецкурс}) + 13(\text{3ий спецкурс}) + 12(\text{4ый спецкурс}) + 11(\text{5ый спецкурс}) = \\ = 15 + 25(14+11) + 25(13+12) = 65 \text{ заявок}$$

Теперь поделим число поданных заявок на 3:  $\frac{65}{3} = 21\frac{2}{3}$  - нацело не поделилось, а как нам известно каждому студенту давали по три заявки (общее число должно было нацело поделиться на три), поэтому можно сделать вывод, что куратор ошибся.

Ответ: куратор ошибся.

## Задание 2.

1) Покротносеменные растения при жизни в водной среде или в условиях высокой влажности сталкиваются с такими проблемами, как: неопыление (пыльца и другие переносчики пыльцы не могут достать до нее в воде) и оплодотворение (цветок), отсутствие корней (в водной среде и в болотах корни не выполняют свою привычную функцию, поскольку

45 (свернуть над) Дамов  
 | 20, 15, 10, 50 |  
 Кураторы А.М.  
 Маков П.А.

Истобик

или не за что цепляться, соответственно опоры нет), отсутствие фотосинтеза (поскольку солнечный свет не проходит через толщу воды в таком количестве, как на открытой поверхности);

как растения приспособились к трудностям произрастания в водной среде и условиях высокой влажности: для того, чтобы происходило опыление, такие водные растения, как кубышка, располагают свои цветки с тычинками и пестиками над поверхностью воды, и имеют достаточно яркую окраску для привлечения насекомых; вместо корней у водных растений есть ризоиды, которые <sup>из воды</sup> впитывают питательные вещества, а некоторые растения, как кубышка, имеют длинный стебель, который соединяет лист с цветком на поверхности воды, с ризоидами, которые обеспечивают прикрепление кубышки к субстрату (к дну), что позволяет кубышке расти на одном и том же месте и получать питательные вещества из субстрата, на котором они произрастают; для осуществления фотосинтеза, что обеспечивает рост растения, они имеют большой лист (например кубышки) с большой площадью поверхности, благодаря которому у растения происходит фотосинтез и происходит получение солнечного света, благодаря которому происходит рост растения.

Шестовик

2) <sup>§</sup> Места высокой влажности - это как правило достаточно пустынные места с высокой температурой и у непривыкшего человека могут возникать такие трудности, как затрудненное дыхание (когда воздух влажный, а иногда еще и горячий, гораздо труднее становится дышать), если это пустынная местность с высокой температурой и высокой влажностью, то у человека, даже самого привыкшего и подготовленного, повышается риск получения солнечного удара, а также при прямых солнечных лучах повышается риск получения солнечных ожогов и воздействие ультрафиолета; <sup>§</sup>

В болотистой местности у человека могут возникать такие трудности, как: отравление метаном (в болотистых местностях достаточно часто происходит интенсивное испарение метана ( $CH_4$ ) из почвы, которой находится в болоте и почве рядом с ним), застревание в болоте (при погребении человека или какой либо части тела человека в болото, вязкая перегнившая часть растений и животной падали не дает человеку высвободиться, поскольку вокруг болота также находится очень разжиженная почва, <sup>§</sup> которая не является опорой для человека, потому что как только человек хочет опереться, как она сразу же проминается вниз и человек погружается еще больше);

Чистовик

Для того, чтобы человеку избежать трудностей, возникающих в условиях высокой влажности и болотах, следует:

в условиях высокой влажности: чтобы было незатруднительное дыхание, человек может дышать либо через влажную марлю или платок, либо можно на всякий случай иметь кислородный баллон, особенно, если есть заболевания легочной системы; для того, чтобы снизить риск солнечного удара, человеку стоит надевать головной убор и, чтобы не было обезвоживания, пить достаточное количество воды, а также стараться находиться в затененной местности; для того, чтобы избежать солнечных ожогов и прямого воздействия на кожу человека, нужно даже в жаркую погоду находиться в одежде, полностью укрывающей кожу человека, избегая ожогов;

в болотной местности: для того, чтобы избежать отравления метаном ( $CH_4$ ), не следует продолжительное (долгое) время находиться, потому что отравление метаном происходит <sup>не</sup> за несколько секунд или минут, а за несколько часов нахождения в болотной местности, поэтому, если не находиться долгое время в болотной местности, то отравление можно избежать, но если все таки человеку надо находиться в болотистой местности долгое время, то лучше взять маску или кислородный баллон; также для того, чтобы

Чистовик

избежать попадания в болото, надо ходить в резиновых сапогах (поскольку у них большая площадь соприкосновения с поверхностью земли и риск попадания в болото меньше), а также иметь палку, которой нужно будет прощипать почву перед собой, и если она будет мягкой и прощипаться, то лучше обойти это место, потому что там болото.

## Задача 3.

Я так думаю, что люди, которые пользуются подходом маленького принца к людям, лучше их узнают, поскольку для настоящей дружбы не важна разница в возрасте или семейное финансовое положение родителей, а важна общие интересы, человеческие качества, увлечения, хобби, занятия. Настоящего друга не должны волновать так называемые "цифры" (рост, вес, возраст, финансовое положение и т.п.), а он должен узнавать то, что нравится делать человеку в свободное время, какие книжки он любит читать, любит ли классическую музыку и т.п., а тот человек который интересуется "цифрами" скорее всего хочет с вами дружить ради какой-то выгоды или просто получит достаточно негативную реакцию со стороны собеседника или вызвать так называемые "холодные" отношения, когда друзья друг с другом не думают самым важным, или не о чем становится говорить, интересы расходятся и постепенно дружба распадается и друзья становятся друг для друга чужими людьми.

Чистовик

## Задаче №4

На основе прожитанного отрывка из рассказа Джека Лондона «Сказание о Кише» можно сказать, что:

1) ~~Характер Киша~~: Киш смелый, целеустремленный, решительный, смелый догадливым, поскольку будучи ещё маленьким мальчиком он не побоялся, и благодаря своей смекалке убил целого медведя. Об этом говорится в моментах: «Киш», «был смеленьким мальчиком, здоровым и смелым...», «...и тогда Киш показал, что в жилах у него горела кровь, а в сердце — мужество мужчины, и он ни перед кем не станет гнуть спину. С достоинством взрослого он поднялся...», «Не дам мальчишка заманиваться колдовством, и в колдовстве я ничего не смысло. И только придумал способ, как можно легко убить померного медведя, вот и все. Это смекалка, а не колдовство.» Однако другие жители племени считали Киша маленьким шуплым мальчонкой, который строит из себя взрослого, и не могут в нем различить потенциал смелого и решительного молодца. Отношение жителей племени демонстрируется в отрывке: «...Уберите отсюда этого мальчишку! Уложите его спать. Мал он ещё!» разговаривать с седовласыми мужчинами.

Чистовик

2) Киши руководствуется в своей жизни и поведении одним мотивом - справедливостью. Когда его отец, храбрый воин вдруг погиб, про его подвиги все забыли и также забывали подвиги других смелых воинов, которые прокаршивали все племени, а после их смерти их родными доставалась самая "худшая" доля племени. А Киши хотел восстановить справедливость и самому добывать мясо, которым он будет прокаршивать людей, которыми как и ему с матерью доставалась не очень качественное мясо. Это демонстрируется в отрывке: "У моей матери нет никого, кроме племени, и потому говорю я. И я скажу: Бок (отец) погиб, потому что он был храбрым охотником, а теперь я, его сын, и Айкина, мать моя, которая была его женой, должны иметь вдоволь мяса до тех пор, пока есть вдоволь мяса у племени!" "А Киши... Буду охотиться и приносить мясо и есть его. И знайте отныне, что племя моей добычи будет справедливо. И ни один человек не будет больше плакать ночью оттого, что у них нет мяса, в то время как смелые мужчины стонут от тяжелой боли, ~~кто~~ ибо съели слишком много."

Таким образом на основе прочитанного отрывка можно сделать вывод, что если у тебе ~~есть~~ есть сила духа и смелость, то не важно сколько тебе лет, ~~важно~~ потому что с такими данными можно перевернуть весь мир.