**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных;

Задание № 2 предполагает выбор правильного утверждения ("да" - "нет") с его последующим обоснованием;

Задание № 3 предполагает выбор правильного утверждения из 4-х возможных с его обоснованием.

Для решения задачи используйте такой алгоритм: внимательно прочитайте задачу, включая все варианты ответа; проанализируйте все ответы и выберите правильный и самый полный; обдумайте и набросайте план ответа, используя бумагу для черновых записей; отметьте букву, соответствующую выбранному Вами правильному ответу; аккуратно и разборчиво перепишите из черновика отредактированный Вами текст.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 2 часа.

Максимальное количество баллов за верные ответы на вопросы заданий – 21.

Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Вопросы**

**школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии для**

**5-6 классов 2016-2017 уч. г.**

**Задание 1**

**Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов**

*(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов)*

Максимальное количество баллов за задание - 6

1.Экология - это наука, изучающая:  
а) растительный мир

б) животный мир

в) неживую природу  
г) условия обитания живых организмов

д) небесные тела

е) влияние организмов друг на друга

2. Растения - "эпифиты":

а) растут в воде

б) растут на других растениях

в) растут только в домашних условиях

г) цветут ранней весной

д) обитают в пустынях

е) получают энергию и питательные вещества с влагой из воздуха и осадков.

3. Вегетационный период:

а) период активного цветения растений

б) период созревания плодов

в) период состояния покоя

г) период сбора урожая

д) зависит главным образом от географической широты и климата

е) период роста и развития растений.

4. К теплокровным животным относится:

а) серый варан

б) пестрый дятел

в) озерная лягушка

г) окунь речной

д) синий кит

е) огненная саламандра

5.Что такое заповедник?

а) территория, где проводят экскурсии в естественных природных условиях

б) охраняемая территория с особо ценными видами животных и растений

в) территория, где человеку разрешено охотиться

г) особо охраняемая природная территория

д) зона отдыха

е) территория для выращивания хозяйственно ценных видов растений и животных

6.С помощью жабр дышат:

а) живородящая ящерица, б) водяной паук

в) кит, г) озерная лягушка, д) окунь, е) утка.

**Задание 2**

**Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием** е *(ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов)*

Максимальное количество баллов за задание - 12

1. Избыточное увлажнение при выращивании культурных растений относится к абиотическим факторам, в то время как достаточное увлажнение относят к биотическим факторам.

Да – Нет

2.Зимой на водоёмах лёд находится на поверхности воды, а не опускается на дно, что важно для сохранения жизни обитателей водоемов.

Да - Нет

3.Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является его сжигание. Да – Нет

4. В крупных городах способствуют очищению загрязнённого атмосферного воздуха дожди и ветра. Да – Нет

**Задание 3**

**Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным** *(ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов)*

Максимальное количество баллов за задание - 3

1. Эта порода деревьев занимает первое место в мире по площади произрастания, Россия не стала исключением. В России из всех пород деревьев именно на неё приходится 37 %. Выберите верный ответ и обоснуйте его:

а) дуб

б) рябина

в) берёза

г) лиственница