

Проверил: *Тур / Туркина О.В.*

Умно: 348.

Перепроверил: *Корнилова Н.В.*

7-56-18

ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ 2020–2021 уч. г.  
Региональный этап

5 - 6 КЛАСС

**Задание 1 – 10.** Выберите один правильный из набора представленных ответов.

**Задание № 1.** Почву от горных пород отличает:

- а) соленость;
- б) плотность;
- в) цвет;
- г) плодородие.

**Задание № 2.** В жизни каких живых организмов свет имеет наибольшее значение:

- а) растения;
- б) бактерии;
- в) грибы;
- г) животные.

**Задание № 3.** С периодическими изменениями в окружающей среде не связано следующее явление:

- а) фотосинтетическая активность растений;
- б) зимняя спячка животных;
- в) осенний листопад;
- г) активность внутренних паразитов.

**Задание № 4.** Какой из факторов относится к антропогенным:

- а) миграция птиц;
- б) весенний разлив рек;
- в) отстрел хищных животных;
- г) извержение вулкана.

**Задание № 5.** Какое из представленных животных впадает зимой в спячку?:

- а) белка;
- б) крот;
- в) заяц;
- г) барсук.

**Задание № 6.** Классификации растений изучает наука:

- а) систематика растений;
- б) экология растений;
- в) анатомия растений;
- г) геоботаника.

**Задание № 7.** Выберите из списка птицу, занесенную в Красную книгу Оренбургской области:

- а) воробей;
- б) дрофа;
- в) трясогузка;
- г) грач.

**Задание № 8.** Из представленного списка организмов выбери редуцентов:

- а) клоп;
- б) амеба;
- в) бактерии;
- г) водоросли.

7-56-18

ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ 2020–2021 уч. г.  
Региональный этап

**Задание № 9.** К какой группе экологических факторов относится высадка деревьев?

- а) абиотические;  
б) биотические;  
в) антропогенные;  
г) морфологические.

**Задание № 10.** Основное влияние на цветение и созревание плодов березы оказывает

- а) число бабочек капустниц;  
б) влажность воздуха;  
в) длина светового дня;  
г) наличие хищных зверей.

**Задание № 11.** Заполните пропуски в таблице «Природная зона», выбрав соответствующие слова из приведённого ниже списка.

Природная зона			
природная зона	растение	животное	природные условия
А)	Б)	В)	характерно равномерное годовое распределение осадков, смена сезонов практически отсутствует

Список слов: 1) кедр; 2) тайга; 3) ягуар; 4) тропики; 5) суслик; 6) красное дерево

Запишите в каждую ячейку номер выбранного слова.

А	Б	В
4	6	3

3

**Задание № 12.** Установите соответствие между организмами и экосистемами, в которых они обитают.

организмы	экосистемы
а) дуб б) кедр в) песок г) липа д) пихта е) тетерев	1) тайга 2) широколиственный лес

Запишите в каждую ячейку номер компонента среды обитания.

а	б	в	г	д	е
2	1	1	2	1	2

6

ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.  
Региональный этап

Задание № 13. Что означает этот знак? Где его можно встретить?



2

Ответ: Этот знак обозначает данный материал, из которого сделан предмет/продукт. Его можно встретить только на пластмассовых изделиях.

Задание № 14. Заполните пропуски в пищевых цепочках из предложенного списка слов:

- а) хламидомонада - головастик - окунь - человек;  
б) сосна - личинки насекомых - синица - ястреб;  
в) трава - заяц - волк;  
г) опавшая листва - дождевой червь - скворец - пустельга;  
д) ряска - плотва - окунь - человек.

5

Список слов: синица, дождевой червь, окунь, заяц, ряска.

Задание № 15. Организмы, населяющие разные биотопы водоема представляют собой разные жизненные формы. Расположите жизненные формы водных организмов по направлению от поверхности к дну. Соотнесите водные организмы и их жизненные формы.

Жизненные формы

- а) планктон;  
б) бентос;  
в) нектон.

Водные организмы

- 1) кальмар;  
2) креветки;  
3) устрицы;  
4) медузы;  
5) морская звезда;  
6) окунь.

Заполните таблицу

Жизненные формы	б	а	в
Водные организмы	1, 6	2, 4	3, 5

+

+

+

8

