

Управление образования
администрации города Хабаровска
муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
ГИМНАЗИЯ № 6
Ленинградская ул., д. 79, Хабаровск, 680021
Тел.: (4212) 38-35-88
ОГРН 1022701287510
ИНН/КПП 2724020252/272401001
№ _____
На № _____ от _____

Всероссийская школьная олимпиада
по экологии
Пышкинского Андрея Витальевича
ученика 11 класса
так 335 - 100%,
оказ 285 - 85%

Задание 1.

1-а, а +	6-в, в +
2-б, б +	7-в, а +
3-б, в +	8-б, а +
4-б, а +	9-а, в +
5-а, в +	10-в, в +

95

Задание 2.

105

- 25 1) Ответ: нет. Леса также производят кислород, нужный для дыхания, и помогают удерживать газ. Помимо этого они являются аренами обитания животных.
- 25 2) Ответ: нет. Свалка мусора ведет к загрязнению почвы. Правильным способом избавления является его переработка для его дальнейшего использования.
- 25 3) Ответ: да. В таких грибах накапливаются вредные вещества от автотранспорта и проч. предприятий. Употребление их в пищу является опасным для организмов.
- 25 4) Ответ: нет. Животные, живущие в почве движутся медленно, т.к. это очень плотная среда. Быстрее всего движутся организмы из наземно-воздушной среды.
- 25 5) Ответ: нет. Организм-паразит живет на организм хозяина. Паразит использует полезные вещества его носителя, что ухудшает состояние организма-хозяина.

Задание 3.

75

- 25 1) Ответ: вариант в. Все представители флоры и фауны в заповеднике защищены законом, товары из них не могут продаваться на его территории.

25 2) Ответ: вариант Б. Змеи - хищные животные, они питаются в основном мелкими животными, в том числе лягушками. Лягушки питаются насекомыми (кузнечики и др.)
Кузнечик - травоядное насекомое.

15 4) Ответ: 2. Экология изучает взаимоотношения организмов между собой и окружающей средой по определению.

25 3) Ответ: Б. Искус-копрофаги питаются навозом коров, ~~они~~ ускоряют разложение выделяемых ~~и~~ или веществ, возвращают питательные вещества в почву и улучшают её плодородие.

Задание 4. 25

15 1) Ответ: правильный ответ - 2. В.В. Вернадский - советский учёный биолог, основавший биогeoхимию, а эта наука входит в учение о биосфере и является её основой.

15 Внёс огромный вклад в развитие химии. Но он не принимал участия в создании учения о биосфере.

Д.И. Менделеев - учёный химик,
В.И. Сукачёв и В.В. Докучаев
также не имеют отношения к основанию данного учения.