

22

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ПРЕДМЕТУ ЭКОЛОГИЯ

---

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

---

шифр участника

ЭК-22

Фамилия Имя Отчество

Гринева Вероника Николаевна

Класс 9Б

Наименование образовательной организации

МБОУ "СОШ №16"

Заранее 1 1.1 Засуха, жара. *Федеральное Агентство УМО - 225* ЖК-22  
1.2 радиоактивные <sup>15</sup>  
1.3 -

Заранее 2

2.1 Нет, <sup>15</sup> не только для эстетического восприятия, но и чтобы деревья ощущали воздух <sup>15</sup> и обеспечивали питатель кислородом.

2.2 Да, озоновый слой, как экран, задерживает газы и радиацию и не дает пройти сквозь себя.

2.3 Частично верно, т.к. замысы пресной воды наводятся не только в переливаемых объектах, но и в порезанных ворах и <sup>15</sup> лерниках.

2.4 Да, <sup>15</sup> потому что пылевые частицы, как экран, задерживают солнечный свет. Это приводит к снижению температуры. <sup>15</sup>

Заранее 3

3.1 Это высказывание верно: 1. Пестициды загрязняют <sup>15</sup> почву, негативно сказываются на её свойствах. 2. Пестициды токсичны для живых организмов. <sup>15</sup> 3. Пестициды могут сохраняться в почве некоторое время. <sup>15</sup>

3.2 Типы ошметки: 1. Собирают этот слой вручную. <sup>15</sup> 2. С помощью машин, которые засасывают этот слой. <sup>15</sup> 3. Разбавление слоя химическими веществами. <sup>15</sup>

3.3 Это связано с: 1. Увеличением количества транспорта. <sup>15</sup> 2. Большой численностью населения, <sup>15</sup> образованием городов-миллионеров. 3. Развитием промышленности: заводы, фабрики и т.д. <sup>15</sup>

Заранее 4 4.1 Изменение климата может вызывать:

1. Засуху, которая приводит к высыханию рек, озер и т.д.; разрушению почв. <sup>15</sup>

2. Образование лерников, которое приводит к вымиранию живых организмов.

3. Истощению озонового слоя, которое ~~приводит~~ вызывает различные заболевания живых организмов из-за УФ лучей. <sup>15</sup>

4. Влияние на живые организмы - мутации, <sup>15</sup> эпидемии, вымирание. <sup>15</sup>

5. Затопление, таяние лерников - приводит к разрушению почв (заболачивание), гибели наземных и ~~подземных~~ <sup>15</sup> живых организмов. <sup>15</sup>  
почвенных



## Задание 5

5.1 - "общая экология", которая изучает взаимоотношения живых организмов друг с другом и окружающей средой. 18

- "экология человека", которая изучает взаимоотношения человека с другими организмами и окружающей средой. 18

- "социальная экология", которая изучает взаимоотношения общества с окружающей средой и взаимоотношения внутри общества. 18

- "прикладная экология", которая изучает взаимоотношения живых организмов между собой и окружающей средой различными методами: эксперимент, наблюдение, сравнение и т.д.

*Handwritten signature in red ink.*

