

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ЭКОЛОГИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Код/шифр участника

Э	11	306	Г	4			
---	----	-----	---	---	--	--	--

Гезединова Дарья Евгеньевна

(фамилия, имя, отчество)

11, В"

(класс обучения)

11

(класс участия)

МОБУ "Гимназия №9"

(полное наименование образовательной организации)

548. - 78%.

ЗАДАНИЕ № ____.	ЛИСТ 1 ИЗ 1	Э1113061Г14
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

548 - 78%

- Задание 1. в) 1
- Задание 2. в) 1
- Задание 3. б) 1
- Задание 4. в) 1
- Задание 5. а) 0
- Задание 6. в) 1
- Задание 7. с) 1
- Задание 8. в) 1
- Задание 9. а) 0
- Задание 10. а) 1
- Задание 11. б) 1
- Задание 12. б) 1
- Задание 13. в) 1
- Бактерии и грибы выполняют ключевую экологическую функцию - они являются редуцентами. Они: 1) разлагают мёртвые органич. материи; 2) превращают органические вещества в неорганические; 3) возвращают в почву, а воду биогенные элементы.
- Задание 14. а) 1
- На глубине более 2000 м солнечный свет не проникает, поэтому фотосинтез невозможен. Вабиссальная "разбса" первич. продукция фиксирована иначе: 1) темнотрофные бактерии окисляют неорганические соединения и синтезируют органику без света; 2) симбиотрофные организмы живут в симбиозе с темнотрофными бактериями.

- 1 Задание 15. б).
- Снег с горнол содержит загрязнители: 1) реагенты (соли); 2) тяжёлые металлы (из выхлопных газов); 3) продукты; 4) мусор и пыль.

- 2 Задание 16. б).
- При радиационной опасности, в частности при выбросе радиоактивного йода рекомендуется приём препаратов стабильного йода (KI). Это делается для блокировки попадания радиоактивного йода щитовидной железой.

- 2 Задание 17. Концентрационная ф-ция живого в-ва обусловлена способностью организмов избирать накапливать в своём теле химич. элементы, присутствующие в окрест. среде в заданной концентрации.

- 1 Задание 18. Внешняя окраска животных служит предупреждением для хищников, снижая вероятность нападения.

- 2 Задание 19. Птицы остаются в городах зимой из-за доступности пищи, тёплой т° и отсутствия необходимости миграции.

- 2 Задание 20. Кусты скрепляются для зимы, т.к в это время созревают семена хвойных деревьев, которыми питаются их птицы.

- 2 Задание 21. Искусственные экосистемы кельва называют полкоценными из-за низкой биоразнообразности, незаключности циклов, зависимости от внешних энергозатрат и слабой саморегуляции.

- 0 Задание 22. Пестициды уничтожают хищников вредителей, что приводит к росту их численности.

- 2 Задание 23. Запрет расклатов направлен на предотвращение эвтрофикации водоёмов.

- 2 Задание 24. На опущенная биоразнообразие выше из-за большего количества света и пространства.

Задача 25. Болота важны для:

- 1) Регулирование водного баланса.
- 2) Биологического цикла.
- 3) Биоразнообразия.
- 4) Восстановления.

Задача 27.

Обработка леса пестицидами запрещена:

- 1) В период цветения - токсичность для опылителей;
- 2) Во время миграции птиц - риск отравления;
- 3) При высокой пожарной опасности - риск возгорания.

Задача 28.

Сохранение океана важно для:

- 1) Регулирование климата;
- 2) Продовольственной безопасности;
- 3) Биоразнообразия;
- 4) Экономических и рабочих мест.

Задача 26.

Многочисленные замечания по поводу:

- 1) Ветровой эрозии;
- 2) Засухи;
- 3) Таяния.