

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

Код/шифр участника

Э	11	307	2	3			
---	----	-----	---	---	--	--	--

Белополова Анна Алексеевна

(фамилия, имя, отчество)

11 "Б"

(класс обучения)

11

(класс участия)

МОБУ "Гимназия № 7"

(полное наименование образовательной организации)

455 - 65,2%

ЗАДАНИЕ № ____.	ЛИСТ ____ ИЗ ____	Э 11 304 Д 3
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

1-в 2-в 3-в 4-в 5-в 6-в 7-в
8-в 9-а 10-а 11-в 12-в 13-в 14-а
15-в 16-в

- 2 17 - Концентрационная функция живого в-ва обусловлена способностью организмов избирательно накапливать в своем теле химические элементы, рассеянные в окружающей среде
- 0 18 - сходная яркая окраска это пример предупреждения
- 1 19 - изменение поведения птиц связано с антропогенными изменениями среды и следовательно формами: доступности корма; микроклимат; изменение давления химических
- 2 20 - птицы вводят потомство зимой потому что зимой доступность корма - семян плодовых деревьев.
- 2 21 - Низкая биоразнообразность; Незамкнутый круговорот веществ; Зависимость от антропогенных ресурсов; Угрожающие природные цепи;
- 2 22 - Истощение естественных ресурсов; Отбор уместнее - все особи; освобождение экологических ниш. Критическая победа над вредителями оборачивается долговременной проблемой из-за разрушения природного механизма контроля и эволюции уместившихся
- 1 23 - Запрет форевера - это мера по защите водных ресурсов от антропогенного загрязнения и поддержания экологического равновесия
- 6 24 - Биологическое разнообразие выше на лесных опушках, чем в глубине леса. Это связано с рядом факторов: большее кол-во света; повышение продуктивности. Опушки - зона повышенной биоразнообразности благодаря сочетанию условий роста растений и благоприятную среду экологических ниш.
- 6 25 - Экологи призывают охранять болота по следующим причинам: Регуляция водного баланса - накапливают воду, предотвращая наводнения; поддерживают уровень грунтовых вод. Регуляция и оттока воды - задерживают загрязнители; способствуют изобилию биологических элементов. Умеренное использование - торф накапливает углерод на тысячелетия; осушение болот приводит к окислению торфа и выделению CO₂ в атмосферу, усиливая парниковый эффект. Исторически и научная ценность; Регулирование климата - болота дают торф; ягоды и т.д
- 6 26 - Лесная и агроэкосистема замкнутой покров от эрозий по следующим причинам: Система корней растений и почвенного покрова создает барьер для ветровых потоков;

Зрелые почвенной структура - корни деревьев и кустарников - произ-
водят почку, вызывая её гниение. Зернивание водного потока - микробы
замедляют поверхностный ток воды. Создание микроклимата - микробы
интенсивно.

27-⁴ Обработка леса пестицидами не допустима в следующие периоды:
Во время цветения лесных растений и медоносцев: пестициды
токсичны для пчел, шмелей и других опылителей. Их гибель приводит
к снижению растений, снижает биоразнообразие и подрывает пищевые цепи.
Кроме того, остатки пестицидов могут попасть в мед и другие
продукты пчеловодства, делая их непригодными для человека. В периоды
миграции и гнездования птиц: птицы чувствительны к пестицидам.
Отравление может произойти через пищу или прямое попадание препа-
ратов на перья. При неблагоприятных погодных условиях (дожди,
интенсивный ветер, туман) вызывают массовые отравления на неохранных
территориях. Запрет на обработку в эти периоды минимизирует
экологический ущерб, сохраняет биоразнообразие и предотвращает
риск для людей.