



Теоретический тур. 9-й класс
Ответы на задания

регистрационный номер

7 3509

Раздел 1

Выберите два правильных ответа из предложенных и отметьте их напротив соответствующих индексов. За каждый правильно поставленный «+» ставится 0,5 балла.

Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 1.

Максимальное количество баллов за раздел — 20.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		(+)	(+)	(+)	(+)			(+)				(+)	(+)	(+)	(+)	(+)				
2						(+)	(+)			(+)	(+)					(+)				
3		(+)																		
4				(+)	(+)			(+)										(+)	(+)	
5	(+)	(+)																		

12,5 б *од верголине Р.С.*

Г. Собчева 2.4.

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 10.

1. _____

4. _____

2. раздражительность

5. _____

3. _____

од верголине Р.С.
Г. Собчева 2.4.

Раздел 3

Впишите краткие ответы к тексту (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 20.

Ответы к тексту 1

1. Адвентивным *25*

2. Действие ультрафиолета *25*

3. Утилизаций *25*

4. Конкуренции *25*

5. Обширная корневая система *25*

Ответы к тексту 2

1. Редукция консулент

2. 40 25

3. 10кВтм 25

4. 8 25

5.

165 руб вероятное Р.С.
г/с согласова 2.4.

Раздел 4

Впишите развернутый ответ на вопрос. За каждый верный тезис, приведенный в ответе, выставляется 1 балл. Максимальное количество баллов за раздел — 3.

Реальность человека напрямую влияет на формирование климата Земли, т.к. в её итоге появляют целые экосистемы. Значим и скотоводство играет значимую роль в этом процессе образования климата. Если раньше пастухи со стадом по пути своего перемещения выедали растительность, то сейчас всё происходит в одном месте и животные питаются специально выращенными культурами, что является плюсом, т.к. расщепение напрямую влияет на климат. В паре со скотоводством идёт и промышленная обработка мяса и материалов животного происхождения. Фабрики постоянно выбрасывают в атмосферу вредные вещества, что портят её и, соответственно, климат, с учётом парникового эффекта.

18 руб вероятное Р.С.
г/с согласова 2.4.

Итого: 29,5 б Ч. Ген Бавилкоева Л.Д.

ФИО, район _____



Резюме экологического проекта
(Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер

7 3509

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

1 Сформулируйте тему (название) вашего проекта. (0-1-2 балла)

Влияние ультразвука на корнеобразование у черенков комнатных растений

18

2 На решение какой экологической проблемы (задачи) направлен ваш проект? (0-1-2 балла)

Повышение выживаемости ~~растений~~ при вегетативном размножении. Ускорение процесса роста.

15

3 Опишите основные теоретические положения, известные Вам о данной экологической проблеме. (0-1-2-3 балла)

Известны случаи применения ультразвука для ускорения роста растений. Черенкование активно использует в цветоводстве и садоводстве, т.к оно помогает заметно сократить время до стадии цветения и плодоношения.

4 С какой литературой Вы работали или собираетесь работать? Приведите названия хотя бы нескольких источников: учебники, книги, научные статьи, интернет-сайты. (0-1-2-3 балла)

- Учебник за 10-11 класс Пасекова.
- Википедия

18

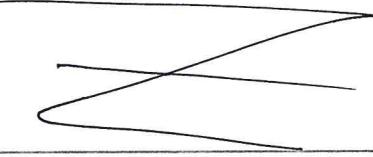
Всего: $29,50 + 8,5 = 37,5$ балл - Бабушкина Е.А.

7 3500

5 Опишите методики, с помощью которых Вы изучали или собираетесь изучать описанную вами экологическую проблему? (0-1-2-3 балла)

- Обработка в течение 10 минут при помощи УР-1.
- Наблюдение за изменением ростом корней.
- Чтение литературы по данной теме.

15



6 Какой материал (данные) Вы собрали (или намерены собрать) для исследования данной экологической проблемы? (0-1-2-3 балла)

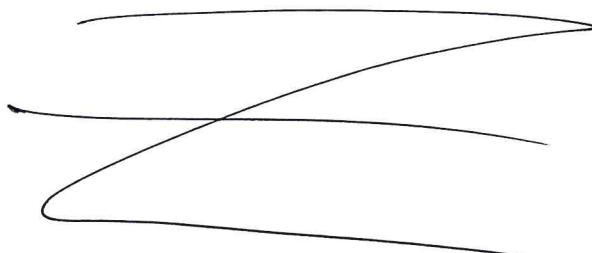
- Плющ обыкновенный показал лучшие результаты. Корни разрослись на 10 день, у необработанных растений на 15.
- У плюща обыкновенного наблюдается 100% корнеобразование.
- У чеснока ромблистного на 21 день развившиеся корни, у 35 необработанных растений на 27.

35

7 Что будет являться продуктом (практической разработкой) вашего экологического проекта? (0-1-2-3 балла)

Подтверждение гипотезы о влиянии ультразвука на процесс корнеобразования. Применение данных знаний при выращивании комнатных растений.

05



8 Актуальность экологического проекта (заполняется членом жюри): (0-1 балл)

05

Чириненко В.П.

Глековская С.Н.

ФИО члена жюри

Б.П.
С.Н.
подпись

Сумма баллов:

85