



Теоретический тур. 8-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер

7 2308

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				+					+	+						+	+	+	+	+
	0,5	1	0,5	0	0,5	0,5	1	0,5	0	0	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1

Раздел 2

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

1. стратосфера 0
2. _____
3. _____

4. предел выносливости 0
5. _____

10,5
Давидов Давид
10,5
Давидов Давид
Давидов Давид
Давидов Давид

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. К арктическим видам 2,5
2. При попадании на кожу листьев и плодов Коричневика под действием ультрафиолета 2,5
3. Утилизация на производство спирта и сахара 2,5
4. Конкуренция 2,5
5. Он имеет обширную корневую систему 2,5

Ответы к тексту 2

1. Деградация 05
2. 40 балков 25
3. 100 Па 25
4. в 8 раз 25
5. 05

и тоо; 168. Н.Б. Бочаров
Д.И. Дименков

Раздел 4

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

1) Когда разводится скот, могут быть такие виды животных, которые не высиживают в холоде, им нужно тепло. А если на улице уже похолодало, можно установить специальные устройства, которые будут выдавать тепло, это через некоторое время приведет к резкой смене климата.

2) Если скоту нужно солнце, а например на ближайшей неделе будет дождь и гроза, а скот не сможет (вырасти и прожить) без солнца, люди начинают разгонять тучи (сейчас для этого много приспособлений), то когда люди это перестанут делать, когда скоту больше не нужно (в определенный период) солнце, то возможен очень сильный ливень, похолодание, потоп.

О.И. Бочаров
Д.И. Дименков

Дименкова Д.И.

Итого: 26,5 О.И. Бочаров О.И.

ФИО, район _____



Резюме экологического проекта
(Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер

7 2308

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

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

„Энергоэффективные здания в современном строительстве“.

18.

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

- 1) Обобщение информации по теме проекта
- 2) Анализ опыта различных стран
- 3) Сокращение расхода энергии на отопление
- 4) Технико-экономические концепции

06.

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

- 1) Анализ опыта различных стран в решении проблемы энергосбережения, показывает, что одним из наиболее эффективных путей её решения является сокращение потерь тепла через ограждающие конструкции зданий, сооружений.
- 2) Выяснилось, что по данным кафедры Московского строительного университета используется 240 миллионов условного топлива в год, что составляет 20% от всех энергоресурсов России.
- 3) Проблема парникового эффекта.

25.

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)

- 1) Книга: „Архитектура“
- 2) Учебник по экологии
- 3) Энциклопедия по экологии
- 4) & Научная статья: „Утепление“

25.

Резюме: 36,5 ФИ- Бочарова О.И.

7 2308

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

- 1) Наблюдение
- 2) Эксперимент
- 3) Работа с литературой

18.

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

Для того, чтобы доказать, что ~~умень~~ с помощью утепления "IZOVOL" можно решить много проблем, я узнала:

- 1) Я ходила в ГИПУ им. Шухова, заведующий кафедрой архитектурных конструкций Дегтев Игорь Алексеевич рассказал, что идея пассивного дома является самой прогрессивной на данный момент.
- 2) Я посетила химическую лабораторию и Елена Александровна-химик, предложила провести эксперимент. Утеплитель "IZOVOL" мы взвешивали, помещали во влажную среду, и наблюдали, как он впитывает влагу, положили в сушильный шкаф и выпаривали на горячую.

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

Продуктом моего экологического проекта является минеральный утеплитель "IZOVOL", изготавливаемый по новой технологии "экобав", г. Троицке, не имеющий аналогов в России.

С помощью этого утеплителя можно обеспечить свой дом теплом с наименьшими затратами. Этот утеплитель "IZOVOL" решает проблемы звукоизоляции, пожароизоляции, а также существенно экономит расходы ^{энергии} на отопление.

18.

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

18.

Демержева И. А.
Бочарова О.И.
ФИО члена жюри

Дегтев
подпись

Сумма баллов:

108.