

19.08

16.05

С высказывением баллами согласен Веселовский Л.В.

19.04.19. РВ

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Веселовский Леонид

Регион г. Волгоград

Название проекта Определение экологической

безопасности акварельных красок методом

биотестирования.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	Григорьев			
2	8	Гоматиш			
3	6				

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

В современном мире на прилавках магазинов можно увидеть тысячи товаров, опасных для здоровья человека. А определение экологической безопасности, является дорогой и трудоемкой процедурой, которую способен выполнять лишь квалифицированный специалист.

2

Что затрудняет ее решение

Затруднение вызывает малоизвестное отношение производителя, который не проявляет интереса к экологичности товаров, что опасно для потребителя. Плюс ко всему покупатель не может быть уверен в безвредности приобретаемого им товара.

1

Представление темы проекта, цель проекта

Целью проекта стало определение токсичности товаров разных фирм и ценов, а так же доказательство возможности использования интуитивных подсказок и датчиков можно в магазине тест-организмов, при определении токсичности водорослей. комбинировать.

2

Современное состояние вопроса

Вопрос актуален, поскольку состояние здоровья человека - цель ЗУР. Наша работа выявляет токсичные виды красок, предупреждая о них, что положительно скажется на здоровье населения. Так же основными потребителями красок - дети, следовательно это тема актуальна для всех людей.

1

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Стрельцов Болотин			



Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

Антиварели могут содержать тяжёлые металлы (Hg, Pb, Cd и т.д.), а так же токсичные вещества (фенолы). Для предотвращения негативного влияния красок на организм человека, их необходимо производить из нетоксичных или природных компонентов.

Теоретическая значимость результатов проекта

~~Была доказана~~  
~~была выявлена~~ во. Были предложены методики определения эко. безопасности водных растворов при помощи микроскопии. титриметрии и дозими метра. <sup>Доказана</sup> их надёжность как тест-систем, поскольку все повторя опыта дали сходные результаты.

Практическая значимость результатов проекта

В ходе работы, выявлены краски негативно влияющие на здоровье человека, и проведены меры по предупреждению их использования ~~в быту~~. Был предложен метод быстрого определения токсичности, который может быть использован в промышленности и быту.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Данная тема актуальна для всех людей. Но особенно для детей, их родителей, учителей начальных классов и ИЗО, поскольку именно они являются потребителями антиварели и подвержены их пагубному воздействию.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Стельцов Белотки			