

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Специализированная школа № 1 им. Д. Карбышева с углубленным изучением
французского языка г. Феодосии Республики Крым»
(МБОУ специализированная школа № 1)

**ПАСПОРТ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИТОГОВОГО ПРОЕКТА
ученика 10 класса
Домингос Фернандеш Мигель Анжело Артурович
НА ТЕМУ
«ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ ЗАМОРАЖИВАНИЕМ»**

Руководитель проекта:
Николаева Виктория Валентиновна
учитель физики

**г. Феодосия
2022 год**

Паспорт проектной работы

1.	Название проекта.	Опреснение воды замораживанием
2.	ФИО руководитель проекта.	Николаева Виктория Валентиновна
3.	Учебный предмет, в рамках которого проводится работа по проекту	Физика
4.	ФИО обучающегося, класс.	Домингос Фернандеш Мигель Анжело Артурович
5.	Тип проекта.	Исследовательский
6.	Цель проекта.	Исследовать возможность опреснения воды замораживанием
7.	Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить информацию по поднимаемой проблеме. 2. Изучить способы опреснения воды 3. Подготовить и провести эксперименты по опреснению воды. 4. Объяснение процесса с точки зрения физики
8.	Вопросы проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проблемы лимита пресной воды 2. Способы опреснения воды 3. Использование опресненной воды в быту и технике
9.	Планируемые результаты освоения обучающимися универсальных учебных действий в процессе работы над проектом (предметные, метапредметные, личностные).	<p>Предметные: <i>научиться</i> самостоятельно формулировать свои ожидания от темы, видеть своё продвижение вперёд, обобщать, систематизировать полученные знания, <i>получить возможность:</i> «оживить» знания, полученные на уроке, смотреть на технические средства как на источник фактов, творчески мыслить.</p> <p>Личностные УУД: <i>проявлять</i> интерес к новым активным методам обучения, продолжать развивать монологическую речь с использованием научных терминов.</p> <p>Метапредметные: анализировать задания, оценивать результаты, самостоятельно перерабатывать информацию, представлять ее в разной форме, свободно излагать свои мысли.</p> <p>Данная работа должна позволить расширить кругозор в области нанотехнологий, познакомиться с новейшими достижениями науки и техники.</p>
10.	Необходимое оборудование.	Мультимедийное оборудование.
11.	Аннотация (актуальность проекта, значимость на уровне школы и социума, личностная ориентация, воспитательный аспект,	В современном мире значение физики чрезвычайно велико. Всё то, чем отличается современное общество от общества прошлых веков, появилось в результате применения на практике физических открытий. Недостаток питьевой воды – глобальная

	кратко - содержание).	проблема современности, растущий мировой дефицит пресной воды может быть решен за счет опреснения солёных, в том числе морских вод.	
12.	Предполагаемый продукт проекта.	Реферат, мультимедийный продукт (презентация).	
13.	Этапы работы над проектом:		
Этап		Содержание работы	Сроки
1. Выдвижение идеи проекта (поисковый)		Предварительное формулирование темы и основных целей выполнения проекта	январь 2023
2. Составление письменного плана выполнения проекта, оформление паспорта проекта (аналитический.)		Определение источников информации, выбор методов выполнения и формы представления отчета, составление плана действия	до 03.2023
3.Выполнение проекта (практический)		Осуществление действий по сбору необходимой информации	до 04.2023
4.Завершение проекта (презентационный.)		Предварительный анализ полученной информации, или оценка созданного объекта	до 07.04.2023
5. Представление отчета и его оценка (защита)		Определение ценности выполненного проекта	до 18.04.2023