

Как живут растения?

Окружающий мир Плешаков 1 класс 1 часть

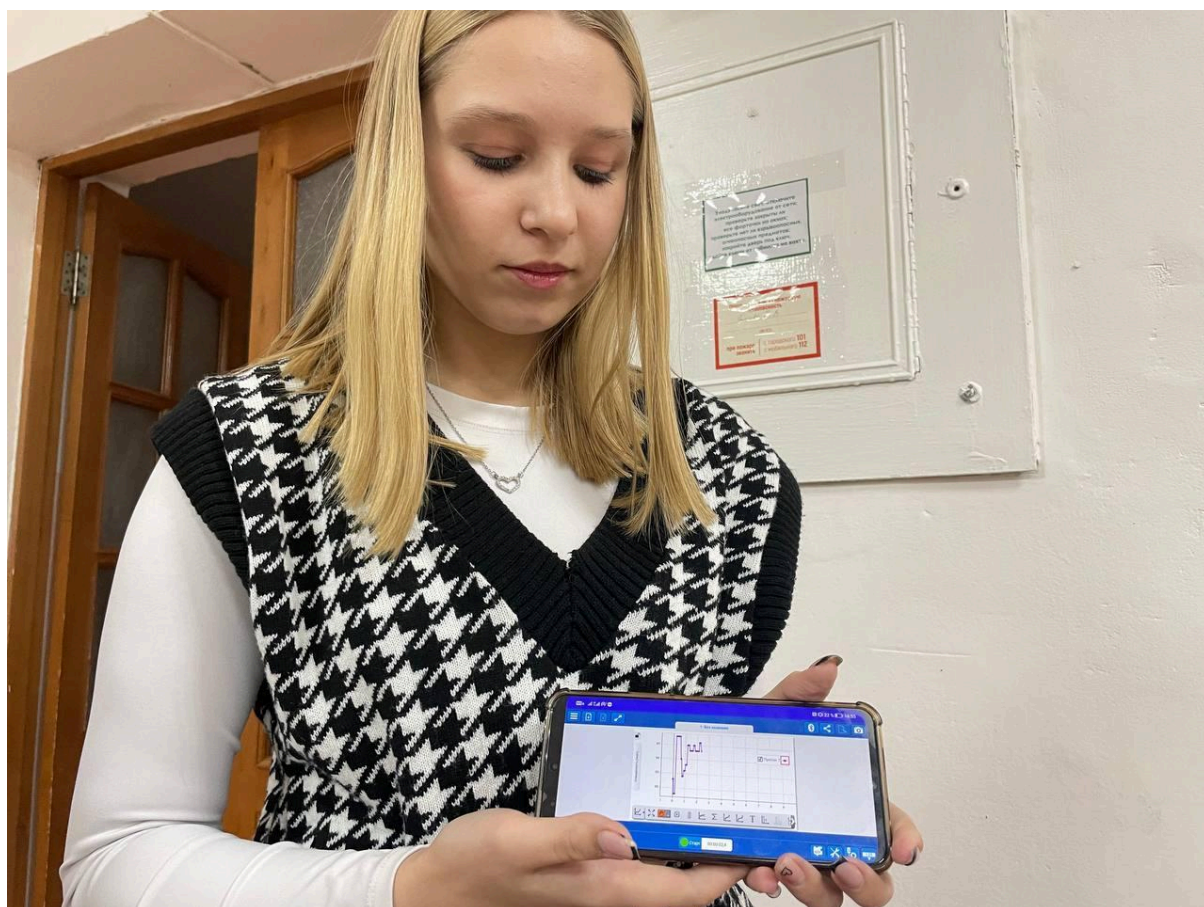
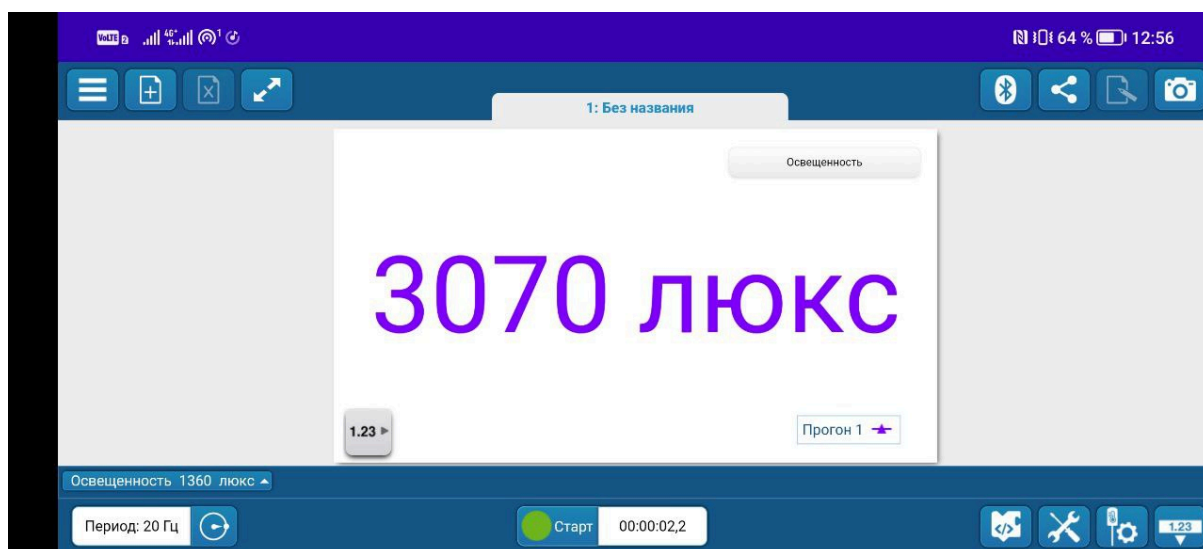
№	Компоненты паспорта	Описание проекта
1	ФИО участника	Костарева Анастасия Вячеславовна
2	Тема проекта	Комнатные растения
3	Актуальность проекта	Растения прекрасные создания природы! Они радуют наш взор, дарят тепло уют, добро, лечат болезни. Каждый должны знать названия растений, способы распространения, изучать их лекарственные свойства, ценить и бережно относиться к ним.
5	Объект исследования	освещённость
6	Цель проекта	Для учителя:расширить представления о жизни растений и условиях, необходимых для их выращивания. Для ученика: :исследовать освещённость в помещении и узнать,соответствуют ли условия для выращивания Фуксии
7	Тип проекта	По содержанию: исследовательский По организационной форме:групповой По продолжительности:краткосрочный
8	Задачи проекта	1. определить условия для выращивания Фуксии в помещении; 2.выяснить соответствие их с нормой 3.Создать памятку

		4.Сделать выводы.
9	Этапы реализации проекта (включая исследовательский), краткое их описание	1. Поисковый этап: Выбор темы проекта. Первичный сбор информации. 2. Аналитический этап: Формулировка проблемы, цели и задач проекта, создание паспорта проекта. Составление плана работы. 3. Исследовательский этап: Реализация проекта, оформление продукта, подготовка презентации проекта. 4. Презентационный этап: Защита проекта. 5. Оценочный этап: Рефлексия, самооценка, оценка результатов проекта.

10	Исследовательский этап проекта (полное описание)	Цель: измерить освещённость в помещении и узнать,соответсвуют ли условия для выращивания Фуксии Гипотеза: предположим,что освещённость в помещении соответствует требованиям для выращивания Фуксии Методы исследования: теоретические методы – изучение учебной литературы и других дополнительных источников информации; эмпирические методы – наблюдение; проведение и описание опытов; сопоставительный анализ. Оборудование для проведения исследования: естественно-научная лаборатория; Ход исследования: 1 опыт: измерить освещённость в комнате Заполнение таблицы <table><tr><td>№ опыта</td><td>Что делали</td><td>Норма</td><td>Показания</td></tr><tr><td>1</td><td>измерили освещённость в комнате</td><td>около 3000 лк</td><td>3070лк</td></tr></table> Вывод: освещённость в помещении соответствует требованиям для выращивания Фуксии	№ опыта	Что делали	Норма	Показания	1	измерили освещённость в комнате	около 3000 лк	3070лк
№ опыта	Что делали	Норма	Показания							
1	измерили освещённость в комнате	около 3000 лк	3070лк							
11	Продукт проекта	Памятка “Уход за Фуксией”								
12	Перспектива проекта	Дальнейшее развитие проекта: 1) проведение беседы с учителем биологии 2) измерение освещенности для других растений								

		3) написание рассказа "Моё любимое растение" 4) изучение литературы по теме проекта 5) посещение экскурсии в ботанический сад
--	--	---

Измерения:



Продукт:

Уход за Фуксией:

- Основные необходимые параметры для фуксии - полусвет, прохлада и хорошая влажность.
- **Температура**
- Не должна превышать +18-24 °С, так как растение не любит жары.
- **Влажность воздуха**
- Должна быть умеренно высокой.
- **Освещение, местоположение**
- Воспринимает только рассеянные солнечные лучи, на южной стороне требуется притенение в полуденное время.
- "Лучше всего размещать горшок на восточной или западной стороне.
- **Полив**
- Поливают фуксию отстоянной нехолодной водой по мере подсыхания верхнего слоя почвы.

