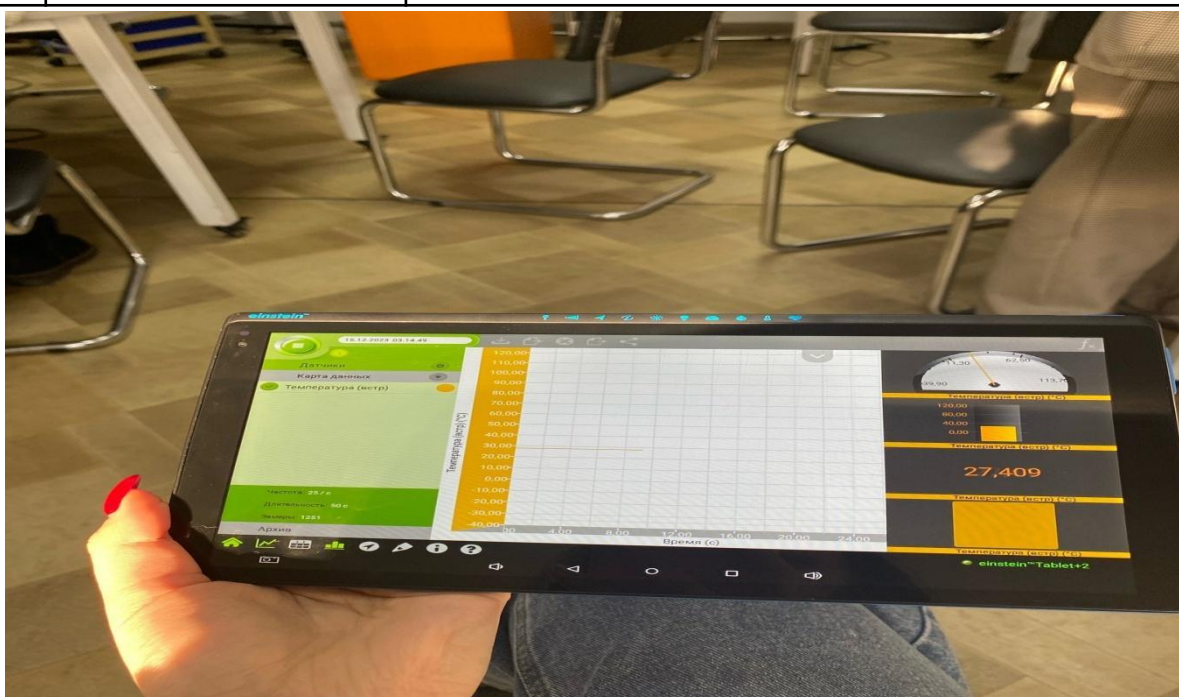


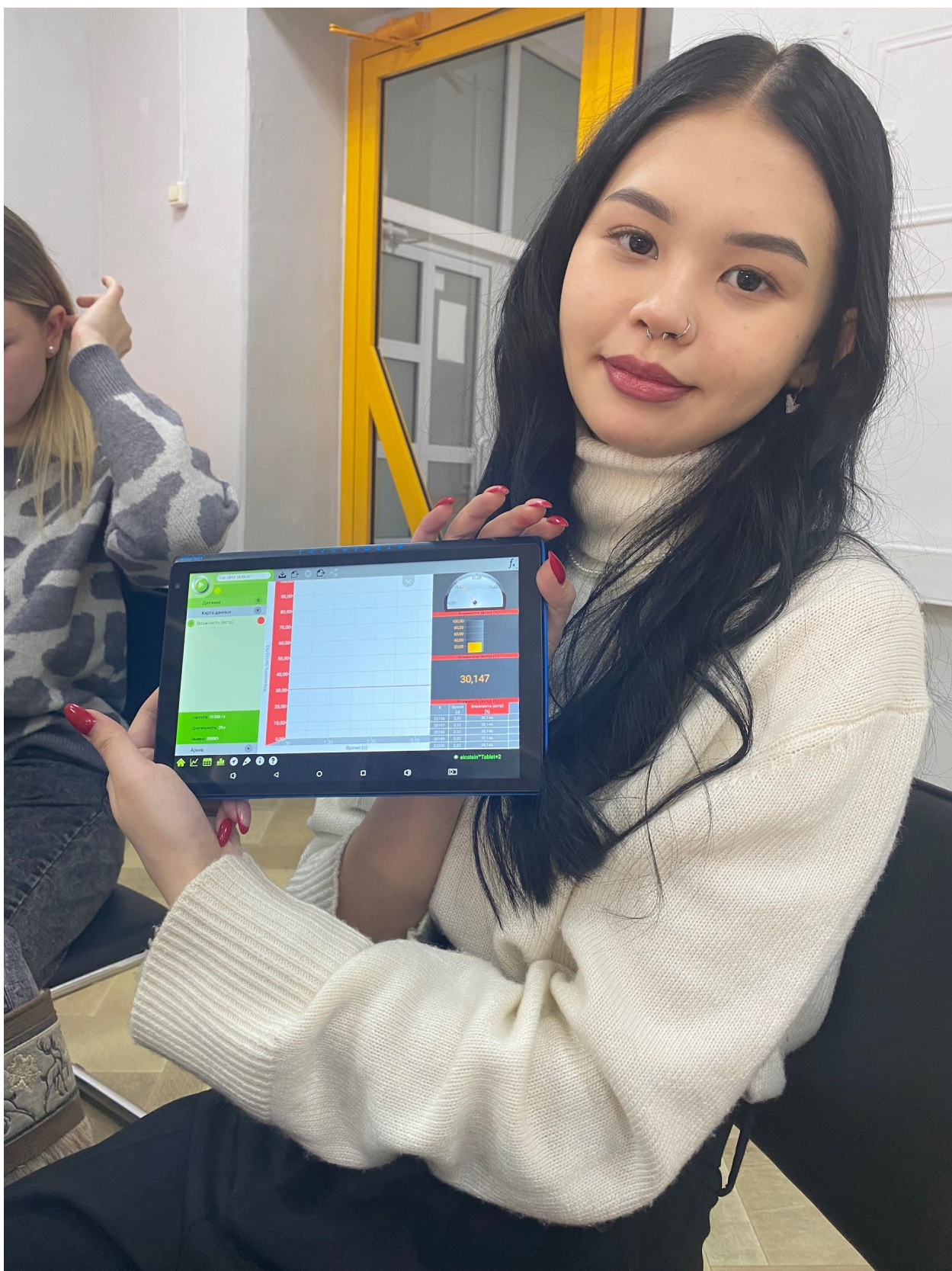
Паспорт проекта
Комнатные растения
Окружающий мир 2 класс
Плешаков

№	Компоненты паспорта	Описание проекта
1	ФИО участника	Хулугурова Яна Саяновна
2	Тема проекта	Комнатные растения
3	Актуальность проекта	Экологическое воспитание - одно из основных направлений в системе образования, это способ воздействия на чувства детей, их сознания, взгляды и представления. Дети испытывают потребность в общении с природой. Они учатся любить природу, наблюдать, сопереживать, понимать, что наша Земля не сможет существовать без растений, так как они не только помогают нам дышать, но и лечат от болезней. Цветы – это не только красота, но и часть живой природы, которую надо беречь и охранять, и, конечно же, знать. Знать строение цветка, его внешний вид, особенности, целебные свойства. Сорвать цветок может каждый, а вот рассказать – о нем, далеко не все.
5	Объект исследования	Температура и влажность воздуха в классе
6	Цель проекта	Для учителя: формировать повышенный интерес к экологии и ботанике, углубить знания о комнатных растениях и об условиях их содержания. Развитие познавательно-исследовательской деятельности. Для ученика: измерить температуру и влажность в классе и узнать, пригодна ли она для содержания фиалки, и создать памятку “Правила содержания фиалки”
7	Тип проекта	По содержанию: исследовательский По организационной форме: групповой По продолжительности: краткосрочный
8	Задачи проекта	1. Подобрать и изучить литературу по проблеме исследования, углубить знания о комнатных растениях; 2. Провести исследование и узнать, можно ли выращивать фиалку в классе

		3. Обобщить полученные результаты, сделать выводы и создать буклет.								
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 исследования: измерить температуру и влажность воздуха в помещении и узнать, соответствует ли она нормам для выращивания фиалки. Гипотеза исследования: предположим, что температура и влажность воздуха в классе не соответствует нормам для выращивания фиалки 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: естественнонаучная лаборатория; Ход исследования: 1 опыт. Измерить температуру воздуха в классе 2 опыт. Измерить влажность воздуха в классе Заполнение таблицы <table><tr><th>№ опыта</th><th>Что делали</th><th>Показания...</th><th>Норма</th></tr><tr><td>1</td><td>Измерить температуру воздуха в классе</td><td>27 °С</td><td>18 - 24 °С</td></tr></table>	№ опыта	Что делали	Показания...	Норма	1	Измерить температуру воздуха в классе	27 °С	18 - 24 °С
№ опыта	Что делали	Показания...	Норма							
1	Измерить температуру воздуха в классе	27 °С	18 - 24 °С							

		<table><tr><td>2</td><td>Измерить влажность воздуха</td><td>30%</td><td>50 - 70%</td></tr></table> Вывод: Температура воздуха в классе равна 27 °С, влажность равна 30%, данные показатели превышают норму. Из этого следует, что температура и влажность воздуха в классе не пригодна для содержания фиалки. Это значит, что наша гипотеза подтвердилась.	2	Измерить влажность воздуха	30%	50 - 70%
2	Измерить влажность воздуха	30%	50 - 70%			
1 1	Продукт проекта	Буклет «Правила содержания фиалки»				
1 2	Перспектива проекта	1. измерение температуры и влажности воздуха для других растений 2. экскурсия в ботанический сад 3. внеклассное мероприятие «Береги растения» 4. написание сочинения «Моё любимое растение» 5. беседа с учителем биологии на тему «Уход за растениями»				





Памятка

Правила содержания фиалки

- 1. Освещенность.** Нуждается в ярком свете, причем он должен быть рассеянным. Для фиалки подойдет окно северо-восточной, северной и северо-западной ориентации.
- 2. Температурный режим.** Во время интенсивного роста — от 18 до 24 градусов, в зимние месяцы — не холоднее 15 градусов.
- 3. Полив.** Проводят его систематически пару раз в неделю
- 4. Влажность воздуха.** Нормально растет при той влажности воздуха, которая характерна для жилых комнат.
- 5. Удобрение.** Подкармливают растение лишь во время его интенсивного роста
- 6. Пересадка.** Менять емкость на более крупную надо лишь тогда, когда это необходимо.



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите