

«Виноград на подоконнике»

Выполнила ученица 4 «В» класса
МБОУ «СШ № 33»
Сулейманова Риана Магомедовна
Руководитель проекта: Пузикова И.А.



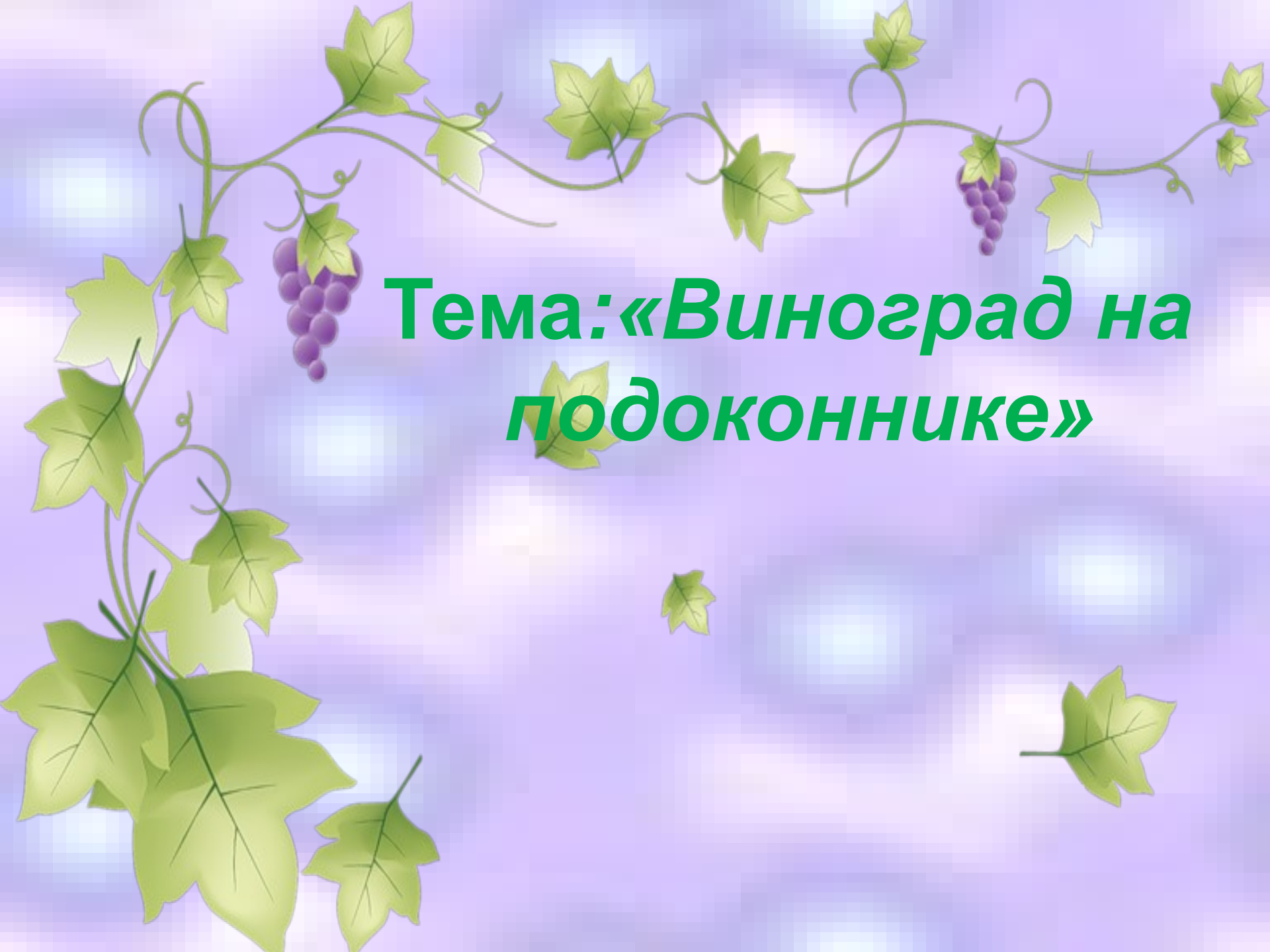
САМАЯ СЕВЕРНАЯ ВИНОВАЯ ШКОЛА
**ТОЧИЛИН
ВАДИМ ЗЛЪЕВИЧ**
г. Ижевск, пос. Мокшутинский
Удмуртская область

МАРИ
КРАСИТА
СЛАВЯН
КОСОН
МАРИ
САРА
АЛЕКСАНДР
АЛЕКСАНДР

КОДРЬКА-218
КРАСНАЯ КИКОЛОВА
АРЧЫН
МАРИ
САРА
АЛЕКСАНДР
АЛЕКСАНДР
ШАСЛА ЕДИНОВА
ВИКТОР







Тема: «*Виноград на подоконнике*»



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

• **Выяснить, можно ли в условиях полярной ночи вырастить черенки винограда**



ЗАДАЧИ

1. Вырастить саженцы винограда сорта «Изабелла» без применения стимуляторов роста.
2. Изучить влияние условий и сроков высадки на развитие черенков по данным учета наблюдений.
3. Научиться вести опытническую работу.
4. Сделать вывод.



ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ
Черенки винограда

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
Виноград сорта «Изабелла»



ГИПОТЕЗА

**Можно ли в условиях полярной
ночи вырастить черенки
винограда.**



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучение интернет – ресурсов.
- Практическая работа по выращиванию винограда.
Наблюдение.



18 октября



15 ноября



3 декабря



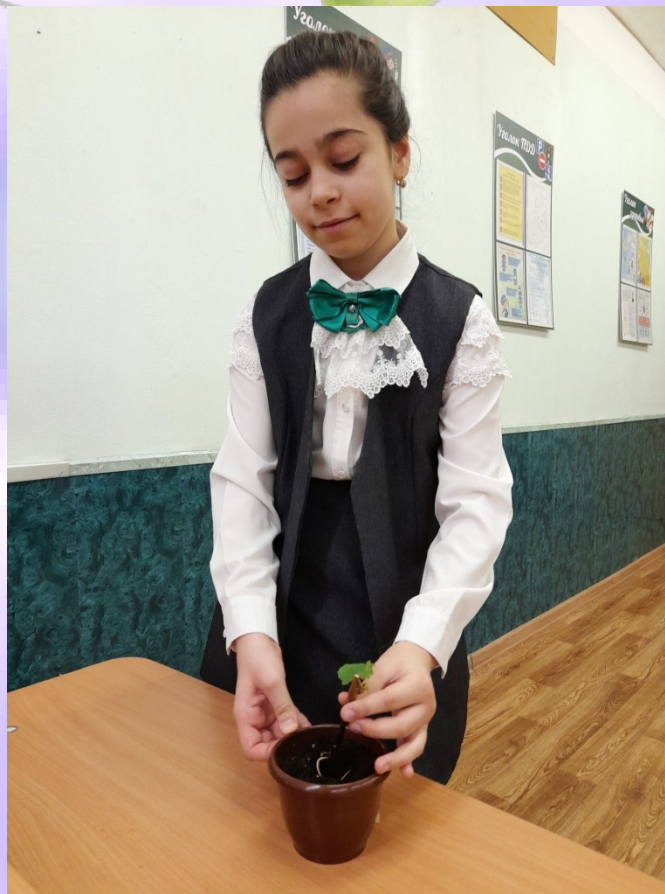
3 декабря



21 декабря



21 декабря



3 января



3 - 8 января



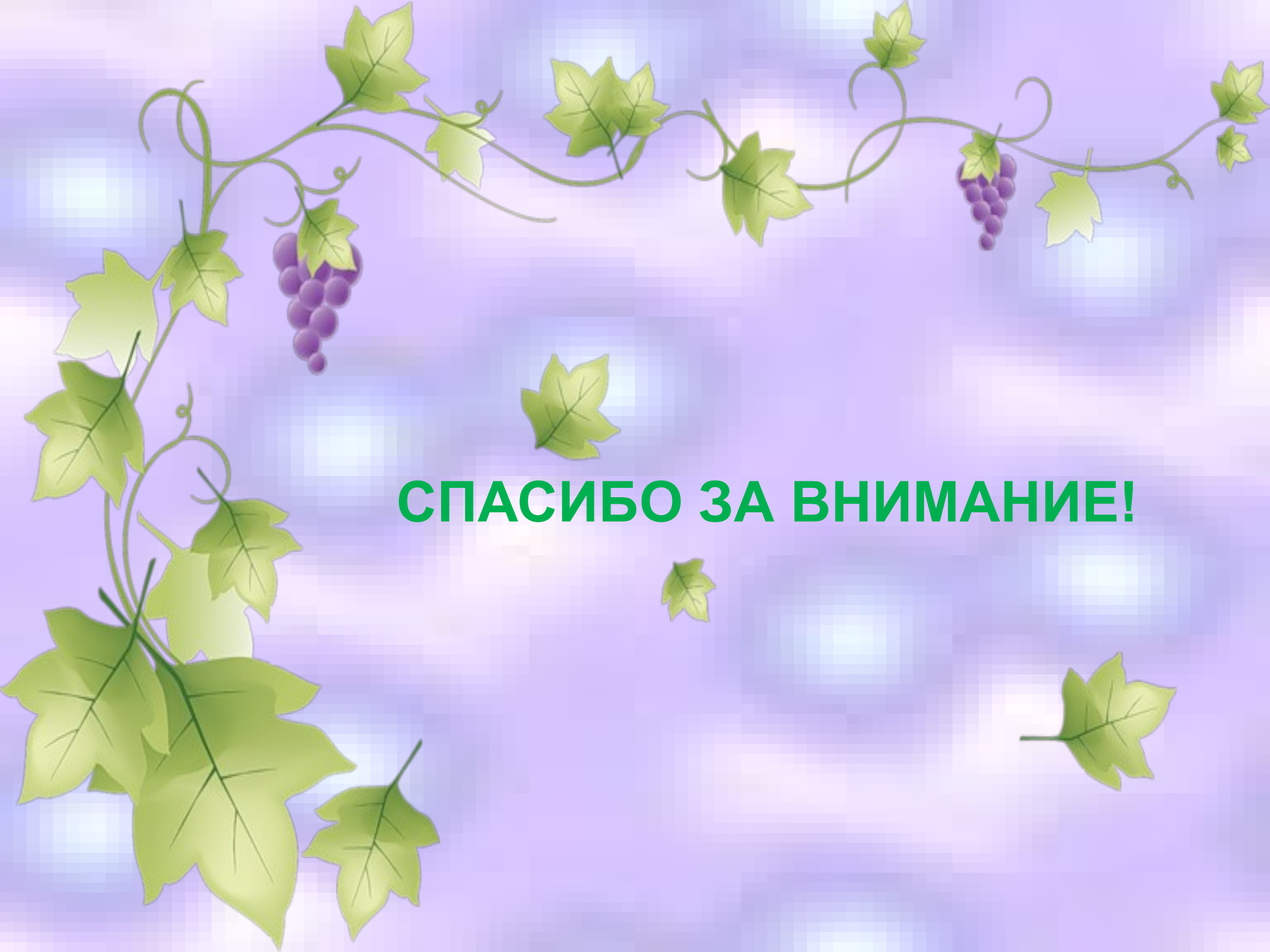
11 января



Вывод

Многие не верили в успех моего эксперимента, но мы победили! Основная сложность состояла в том, что иногда на подоконнике была низкая температура, но благодаря моей заботе я получила прекрасный результат.

Результатом своей работы я довольна, хотя и не все черенки принялись, но мне удалось доказать, что в условиях полярной ночи можно вырастить саженцы винограда.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!