Агро-проект 3 класса

ОПЫТЫ
С СЕМЕНАМИ ГЕОРГИНА

Цель: сравнить рост рассады георгина , выращенной из сухих и замоченных семян.

Задачи:

1. **Посеять георгины разными способами (сухим и с замачиванием).**
2. **Создать условия для полноценного развития рассады (свет, полив, удобрения).**
3. **Следить за ростом растений.**
4. **Сравнить результаты**

Отбор семян

Подготовка грунта

Посев 28 февраля

Семена замочили 25 февраля. Они проросли на 3-й день

Сухую партию посеяли сразу в стаканчики

Уход за рассадой

Ведём Дневник наблюдений

Контролируем всхожесть

Таблица наблюдений

	замоченные	сухие
Тара -стаканчик	«сметана»	«творог»
Первые всходы	5 марта 5 штук	9 марта 11 штук
Не взошло к 15 марта	9 штук	3 штуки
Всего взошло:	7 штук	11 штук
С настоящим листом	4 штуки	4 штуки

Измеряем рост растений

Линейка-шкала

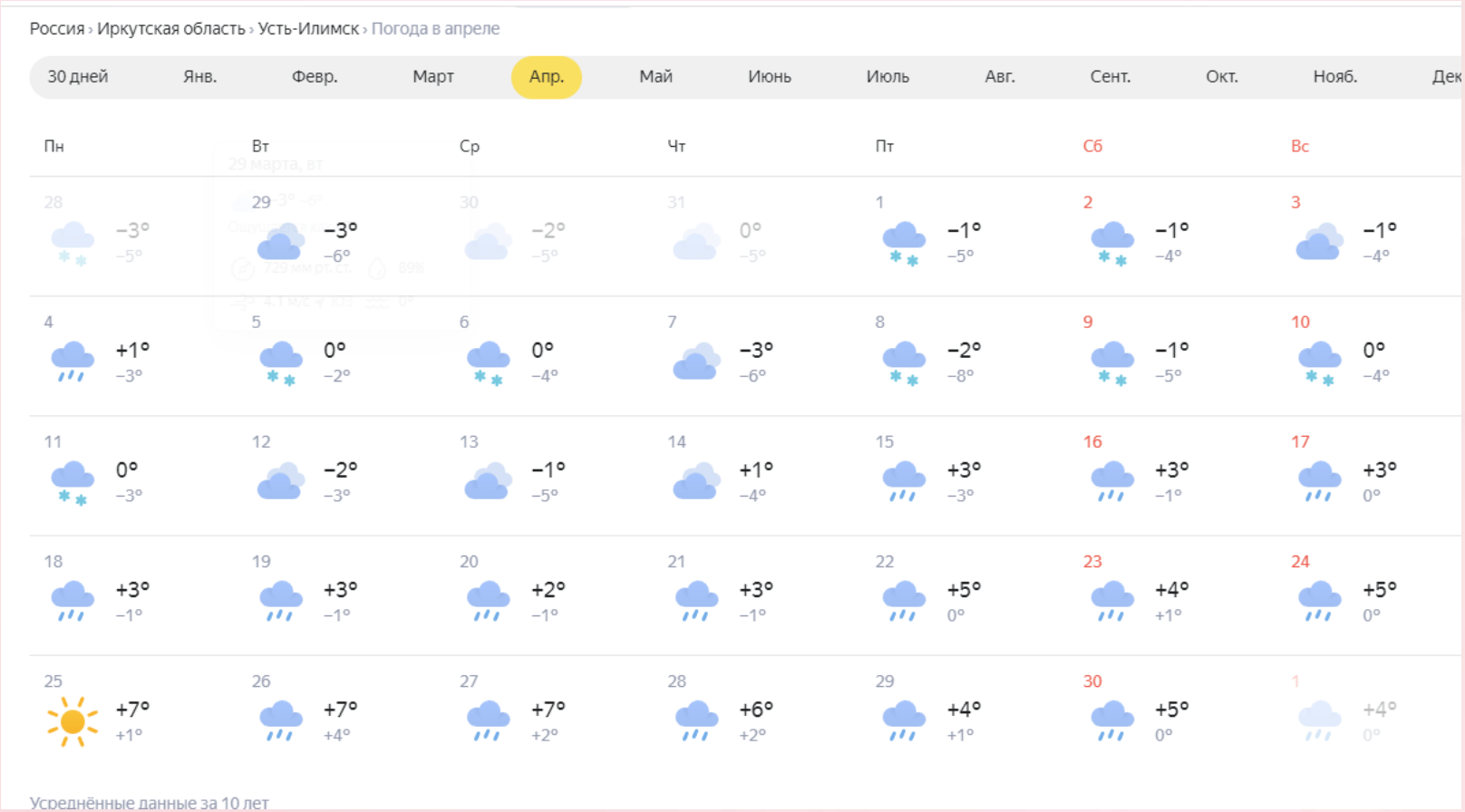
Сроки- один раз в неделю

Почему рост рассады разный в течение месяца?

Таблица наблюдений

№ цветка	Дата 29.03	06.04	15.04	25.04
1	8см	9 см	13 см	15 см
2	5 см	6 см	11,5 см	13 см
3	10,3 см	12,6 см	18 см	20см
4	6 см	9см	14 см	16 см
5	5 см	7 см	10,5 см	13 см
6	11,3 см	14 см	16 см	25 см
7	5 см	6 см	12 см	13 см
8	9 см	11 см	15 см	18,5 см
9	6 см	8 см	13 см	15 см
10	3 см	6 см	10 см	12 см

Прогноз погоды за апрель 2022 года



Россия › Иркутская область › Усть-Илимск › Погода в апреле

30 дней | Янв. | Февр. | Март | Апр. | Май | Июнь | Июль | Авг. | Сент. | Окт. | Нояб. | Дек

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28 −3° −5°	29 −3° −6°	30 −2° −5°	31 0° −5°	1 −1° −5°	2 −1° −4°	3 −1° −4°
4 +1° −3°	5 0° −2°	6 0° −4°	7 −3° −6°	8 −2° −8°	9 −1° −5°	10 0° −4°
11 0° −3°	12 −2° −3°	13 −1° −5°	14 +1° −4°	15 +3° −3°	16 +3° −1°	17 +3° 0°
18 +3° −1°	19 +3° −1°	20 +2° −1°	21 +3° −1°	22 +5° 0°	23 +4° +1°	24 +5° 0°
25 +7° +1°	26 +7° +4°	27 +7° +2°	28 +6° +2°	29 +4° +1°	30 +5° 0°	1 +4° 0°

Усреднённые данные за 10 лет

Итоги эксперимента:

- Из замоченных семян выросло-5 растений
- Из сухих семян выросло- 10 растений
- Вывод:

- Замачивание семян следует использовать для изучения всхожести купленной партии семян (2-4 штуки);
- -посев производить сухими семенами, что поможет растению не тратить силы на адаптацию к новой среде, снизит количество слабых всходов;
- - на рост всех растений влияет погода (в теплую ясную погоду ростки быстрее тянутся к солнышку, а в пасмурную медленнее). Наша рассада стала расти лучше с 6 апреля по 15 апреля. В эту неделю средняя температура воздуха из отрицательных показателей стала стабильно положительной.