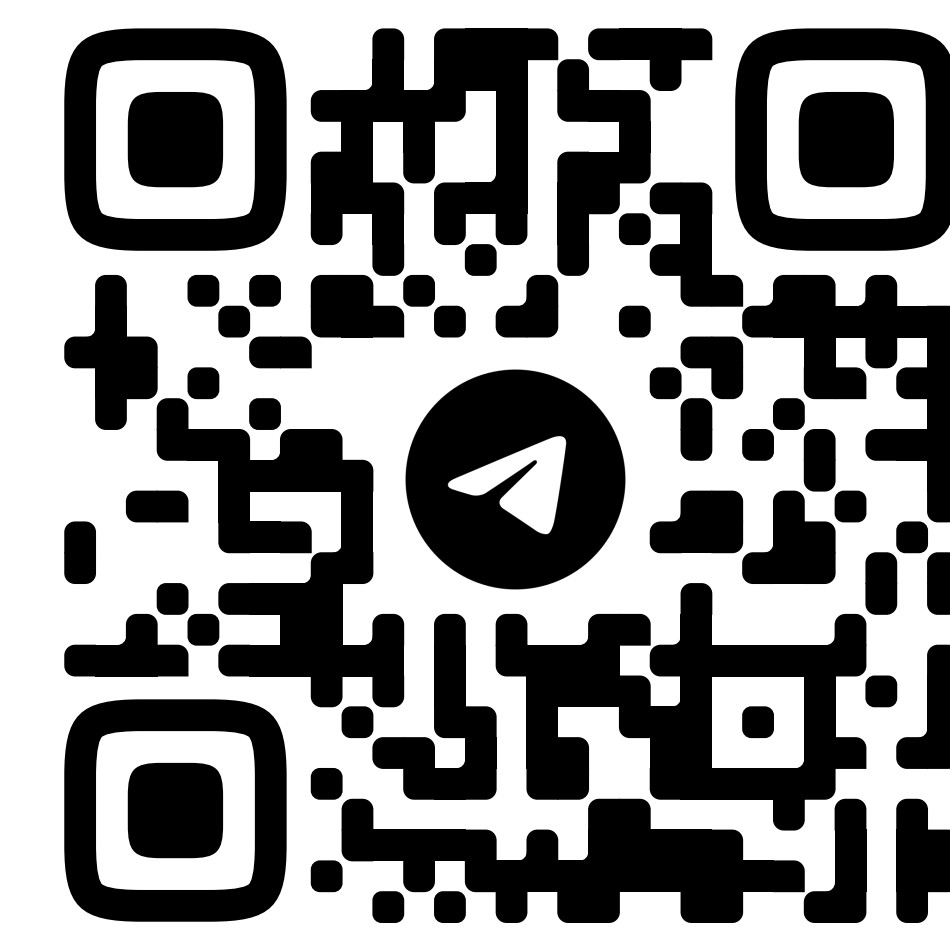
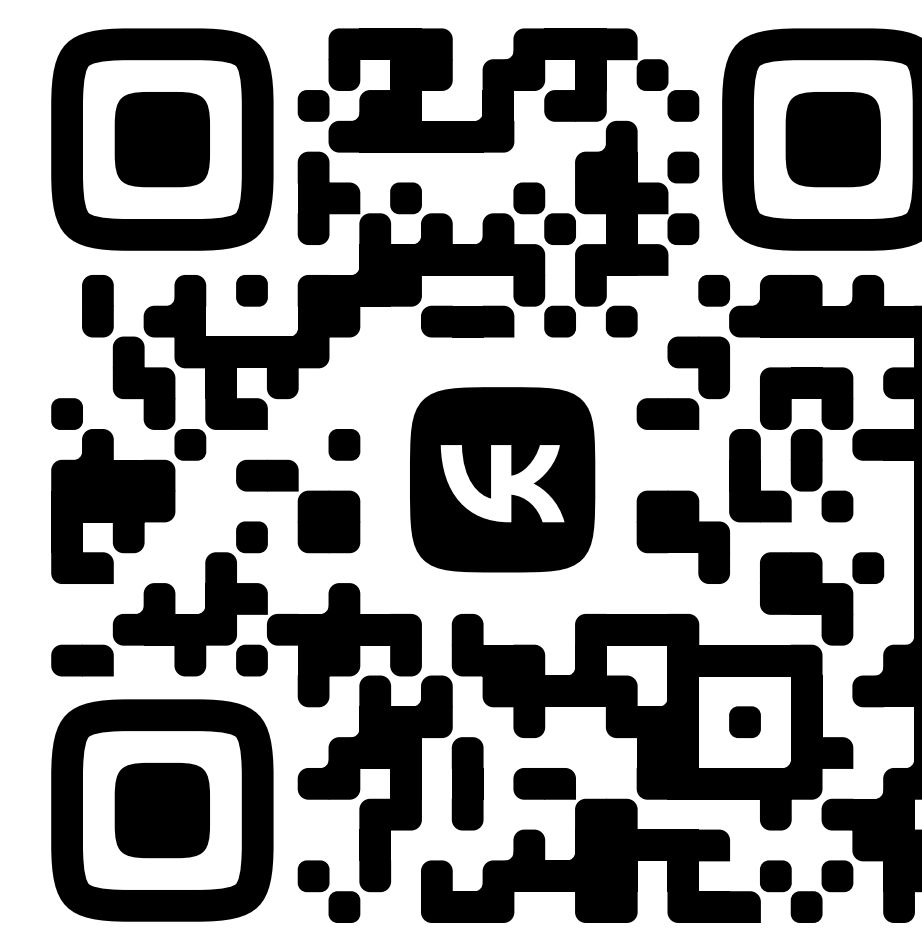




ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Нос человека может запомнить более 50 000 разных запахов, а некоторые из них могут вызывать яркие воспоминания, например о любимых праздниках или каникулах.



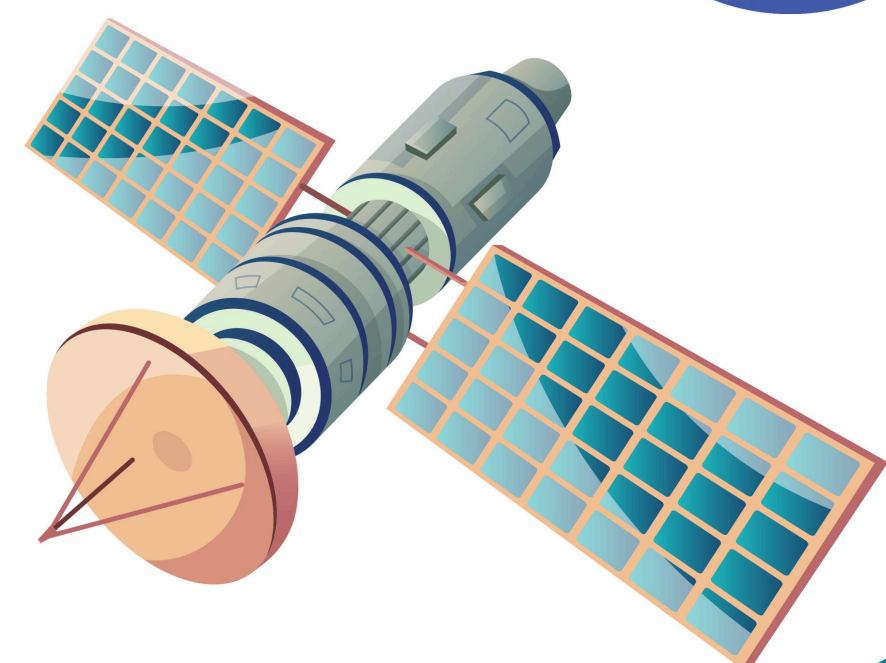
НЕДЕЛЯ 1

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Встречаем День космонавтики (12 апреля) с интересными идеями!

Создайте макеты солнечной системы, ракеты или космодрома.

Узнайте, как используя технику папье-маше, цветные бумажки, картон или пластилин, пустые пластиковые бутылки, картонные коробки и другие материалы, создать космические объекты.



Устройте выставку!

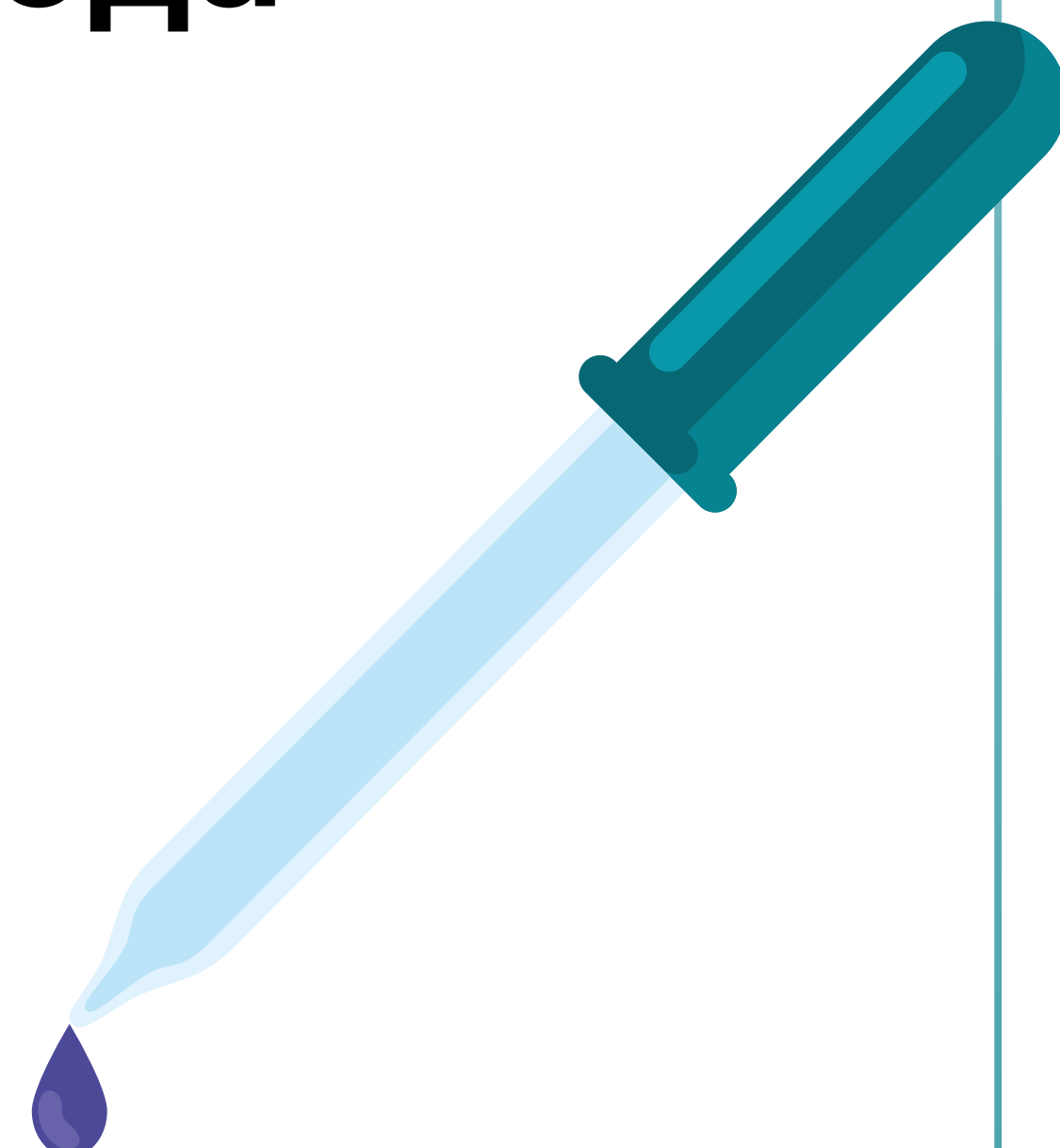
НЕДЕЛЯ 2

ЦВЕТНАЯ КАПЛЯ

Предлагаем вам провести опыт, чтобы проверить, смешивается ли вода с растительным маслом.

Для этого вам понадобится:

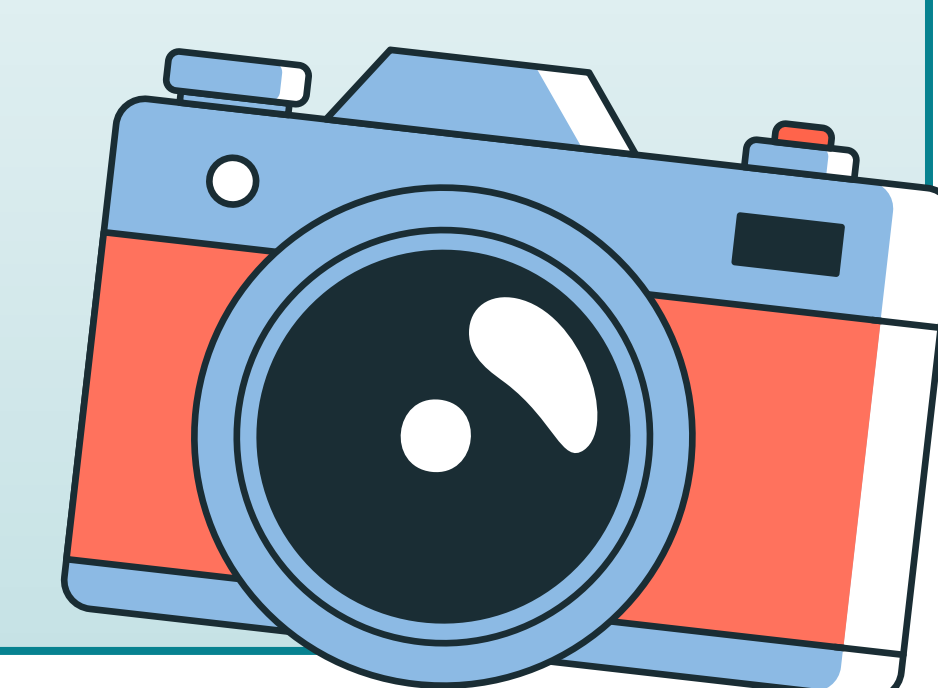
- стакан с водой,
- растительное масло,
- пищевой краситель.



Налейте воду в стакан, добавьте несколько капель пищевого красителя. Затем аккуратно добавьте немного растительного масла. Вы заметите, что масло останется сверху и не опустится на дно. **Это происходит потому, что вода и масло не могут смешиваться – они имеют разные плотности.**

Рассказывайте в социальных сетях о результатах выполнения заданий и вдохновляйте других ребят на новые увлечения! Делитесь вашими историями с хештегами:

#ПЕРВЫЕВНАУКЕ
#КАЛЕНДАРЬПЕРВЫХ



НЕДЕЛЯ 3

НЕВИДИМЫЕ ЧЕРНИЛА

Вместе со взрослыми проведите эксперимент с невидимыми чернилами!

Для этого вам понадобится:

- лимонный сок или уксус,
- ватная палочка,
- бумага,
- утюг.



Обмакните ватную палочку в лимонный сок или уксус, напишите ей что-нибудь на листе бумаги. Дайте надписи высохнуть. Чтобы увидеть написанное, прогладьте бумагу утюгом.

При нагревании сок становится видимым, так как химический состав лимонного сока (или уксуса) изменяется под воздействием тепла.

НЕДЕЛЯ 4

ИЗГОТОВЛЕНИЕ БУМАГИ

На этой неделе создаем бумагу своими руками!

- Организуйте сбор ненужной бумаги и макулатуры.
- Изучите способы изготовления бумаги в домашних условиях и проведите эксперимент по изготовлению бумаги в классе.

Как только бумага будет готова, распределите ее между одноклассниками и используйте для рисования. Ну что, готовы к открытию собственного бумажного завода?



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

В пустыне Атакама (Чили), одном из самых засушливых мест на Земле, местные жители собирают воду прямо из тумана, используя специальные сети, натянутые между столбами. Туман оседает на них каплями, и так можно получать до 10 литров воды в день с одного квадратного метра!

НЕДЕЛЯ 1

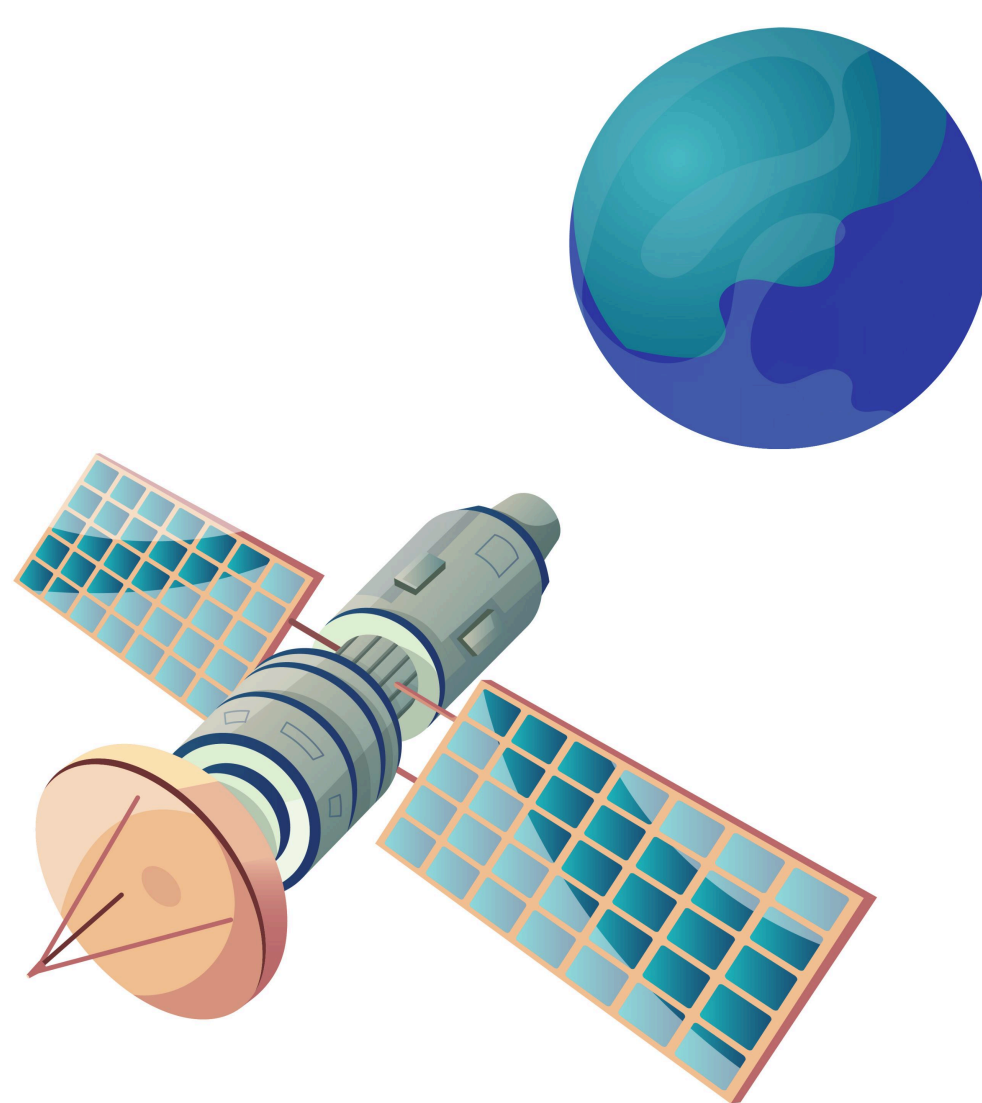
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Встречаем День космонавтики (12 апреля) с интересными идеями!

Создайте макеты солнечной системы, ракеты или космодрома.

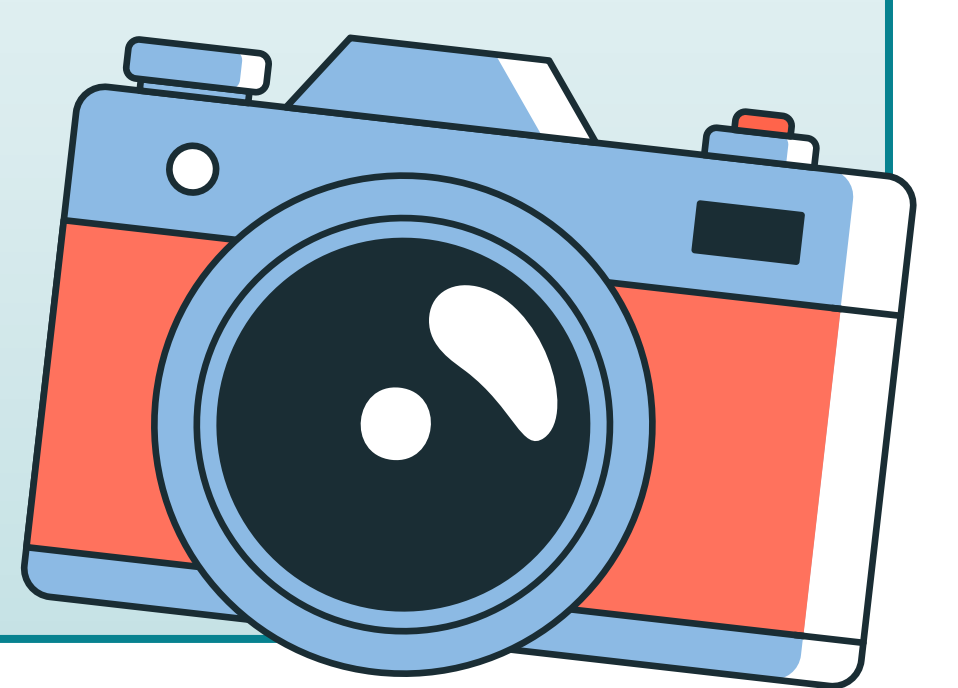
Узнайте, как используя технику папье-маше, цветные бумажки, картон или пластилин, пустые пластиковые бутылки, картонные коробки и другие материалы, создать космические объекты.

Устройте выставку!



Рассказывайте в социальных сетях о результатах выполнения заданий и вдохновляйте других ребят на новые увлечения! Делитесь вашими историями с хештегами:

#ПЕРВЫЕВНАУКЕ
#КАЛЕНДАРЬПЕРВЫХ



НЕДЕЛЯ 3

ИЗГОТОВЛЕНИЕ БУМАГИ

На этой неделе создаем бумагу своими руками!

- Организуйте сбор ненужной бумаги и макулатуры.
- Изучите способы изготовления бумаги в домашних условиях и проведите эксперимент по изготовлению бумаги в классе.

Как только бумага будет готова, распределите ее между одноклассниками и используйте для рисования. Ну что, готовы к открытию собственного бумажного завода?

НЕДЕЛЯ 2

«НАУЧНЫЙ КВЕСТ: РАСКРЫВАЕМ ТАЙНЫ МИРА ВОКРУГ НАС»

Предлагаем вам организовать научный квест для друзей, младших ребят и родителей, чтобы узнать больше интересного о мире.

Придумайте вопросы, связанные с окружающей средой («Почему небо голубое?», «Как работает эхо?», «Как деревья дышат?» и т. д.).

Разделитесь на небольшие команды (по 3-5 человек). Каждая команда получает карточку с вопросом от другой команды и находит ответ на этот вопрос, используя свои знания и воображение.

НЕДЕЛЯ 4

ВУЛКАН ИЗ СОДЫ И УКСУСА

На этой неделе объединитесь со старшими для проведения совместного химического эксперимента. **ПРОВОДИТЕ ОПЫТ ТОЛЬКО СО СТАРШИМИ!**

Для этого вам понадобится:

- пищевая сода,
- уксус,
- маленькая бутылка или чаша.

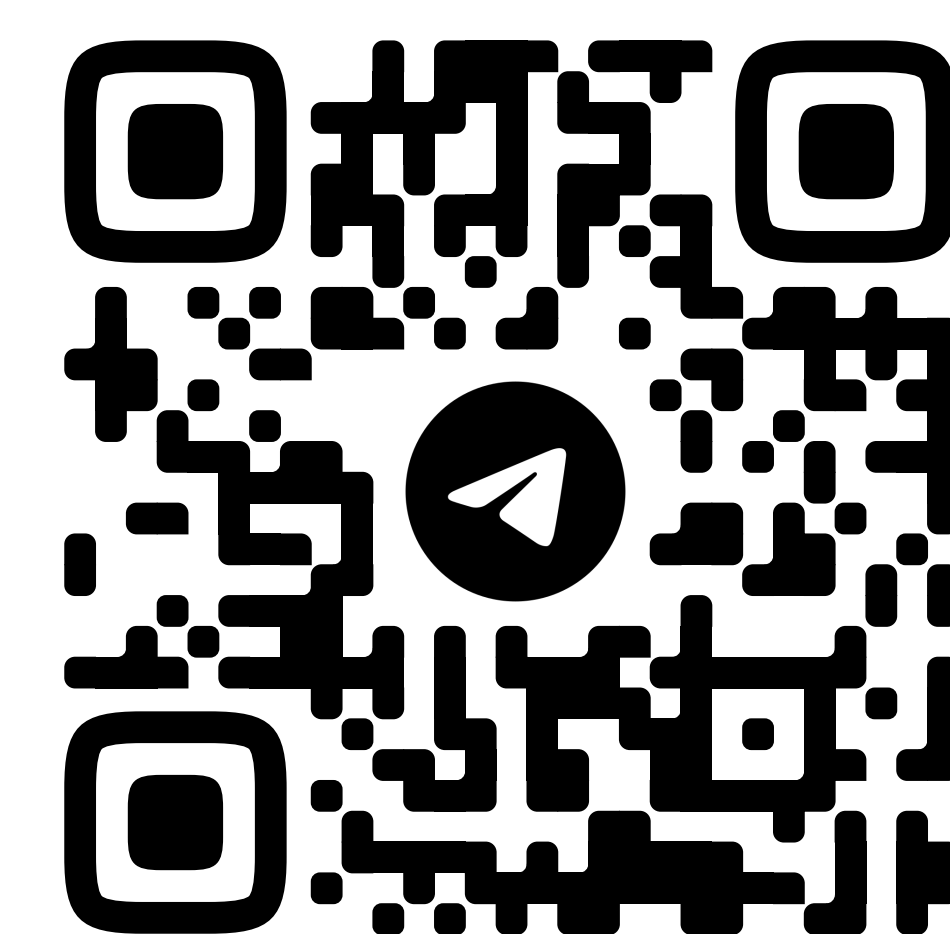
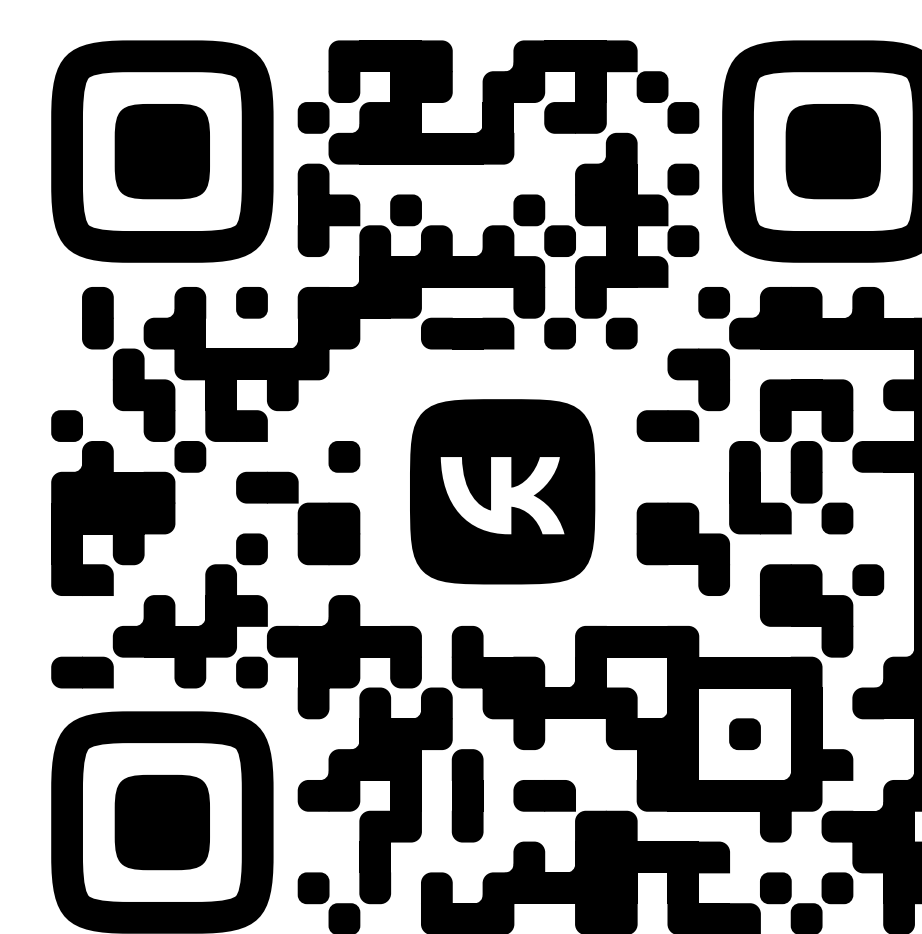
Поместите немного соды в бутылку или чашу и аккуратно добавьте уксус. Вы увидите, как начинается бурная реакция и из сосуда начинает «выливаться» пена! Понаблюдайте за этим эффектом. Спросите у старших, почему так происходит.





ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

В 2017 году в Швейцарии попробовали укрывать ледники специальными одеялами, чтобы замедлить их таяние. Одеяла сделаны из специального белого материала, который отражает солнечные лучи. Благодаря этому некоторые ледники тают на 60% медленнее!



НЕДЕЛЯ 1-2

ПОРА СОЗДАТЬ НАУЧНЫЙ КЛУБ!

Хотите стать лидером и создать что-то уникальное? Откройте научный клуб в первичном отделении! Соберите команду, исследуйте интересные темы и вдохновляйте других.

- Выберите идею: астрономия, экология, технологии – что вам ближе?
- Найдите единомышленников: объедините ребят с похожими интересами.
- Составьте план: определите темы для встреч или проектов.
- Привлекайте участников: расскажите о клубе через объявления или презентации.
- Проведите первую встречу: познакомьте всех с целями и устройте первое обсуждение.

Зачем это нужно?

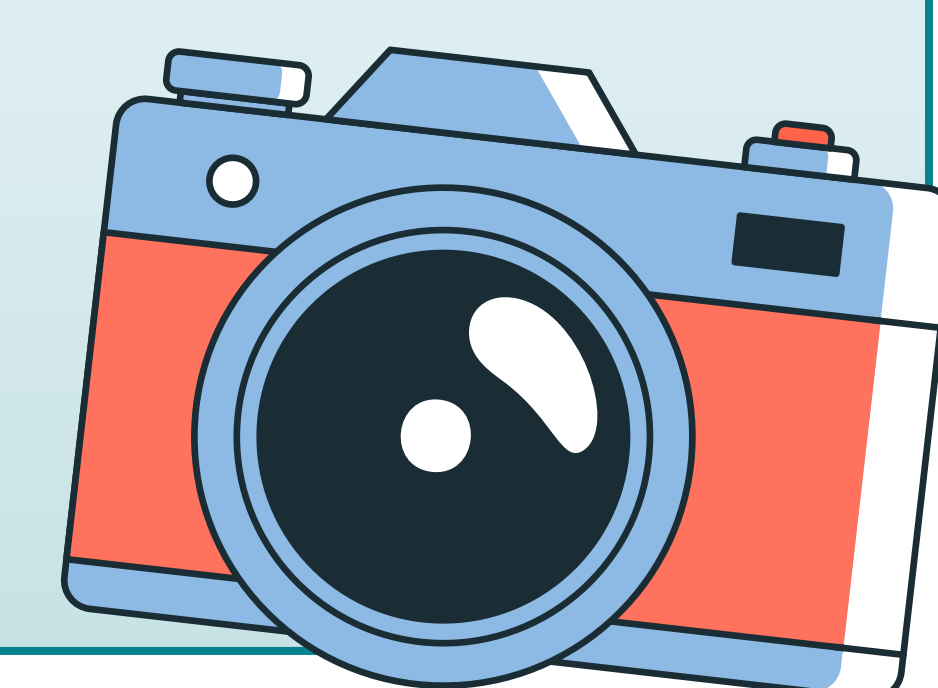
- реализуйте свои идеи и научитесь организовывать проекты.
- получите опыт работы в команде и развивайте лидерские качества.
- вдохновляйте других заниматься наукой и творчеством.

Не знаете, с чего начать? Используйте задания Календаря Первых! Все в ваших руках! Создайте клуб, где рождаются новые открытия и дружба.



Рассказывайте в социальных сетях о результатах выполнения заданий и вдохновляйте других ребят на новые увлечения! Делитесь вашими историями с хештегами:

#ПЕРВЫЕВНАУКЕ
#КАЛЕНДАРЬПЕРВЫХ



НЕДЕЛЯ 3

НАУЧНЫЙ ДЕТЕКТИВ: РАЗГАДАЙТЕ ЗАГАДКИ МИРА

Предлагаем вам организовать для своих сверстников и младших ребят научную викторину, чтобы рассказать больше интересного о явлениях природы, технологиях и истории науки. Каждая загадка требует анализа, логики и поиска ответов в доступных источниках (книги, интернет, советы учителя).

Придумайте загадки для квеста (например, «Почему ночью звезды мерцают?», «Как древние мореплаватели ориентировались по звездам?», «Почему Wi-Fi сигнал хуже проходит через стены из бетона?», «Как образуются каменные «грибы» в пустыне?» и т. д.)

Разделите участников на небольшие команды (по 3–5 человек). Каждая команда получает карточку с вопросом и находит ответ, используя свои знания и воображение. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество правильных ответов!

НЕДЕЛЯ 4

ВУЛКАН ИЗ СОДЫ И УКСУСА

На этой неделе проведите совместный эксперимент с младшими ребятами! Изучите, что происходит в ходе реакции, и объясните младшим ребятам.

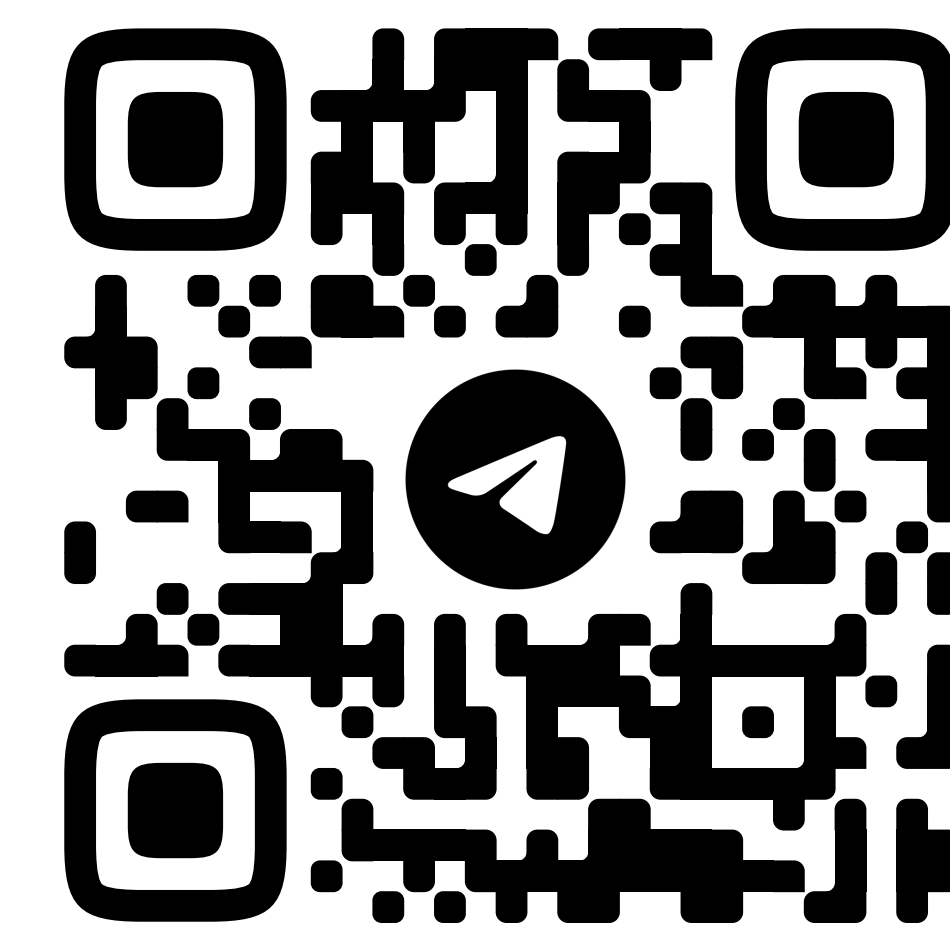
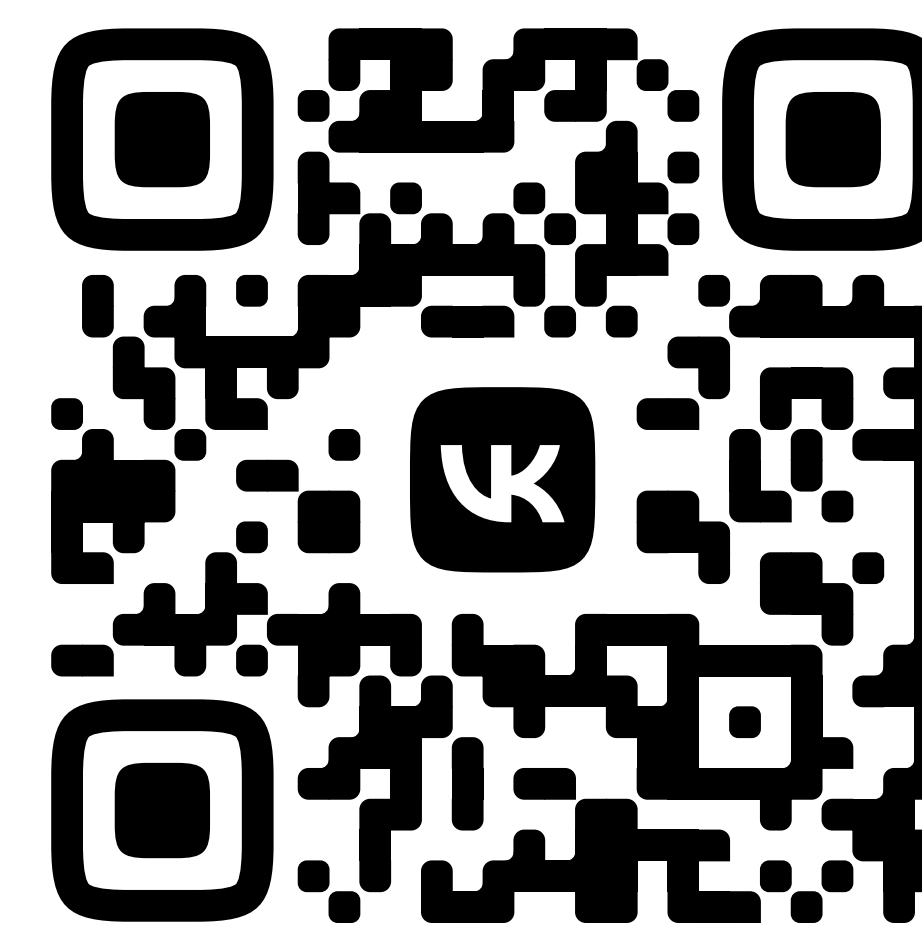
Важно! Соблюдайте технику безопасности и научите ребят следовать ей.





ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Всемирный день Земли (22 апреля) помогает повысить осведомленность о глобальных проблемах здоровья и экологии, призывая людей к действиям для повышения качества жизни и улучшения окружающей среды.



НЕДЕЛЯ 1-4

НАУЧНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

Предлагаем вам организовать и провести интерактивный научный лекторий для школьников, сделав его познавательным и увлекательным!

1. Выберите тему.

Определите интересную и доступную тему из области науки. Например: «Как работает электричество?», «Тайны космоса», «Мир микробов». Убедитесь, что она соответствует возрасту аудитории.

2. Сформируйте команду.

Распределите роли: лекторы, организаторы, ответственные за интерактивные элементы и техническую поддержку.

3. Разработайте сценарий.

- Подготовьте структуру лекции (введение, основная часть, вывод).
- Продумайте интерактивные элементы (опыты, игры, викторины).
- Создайте наглядные материалы (презентацию, плакаты, карточки).

4. Согласуйте площадки и даты.

- Найдите место в учебном заведении (аудитория, актовый зал, лаборатория).
- Согласуйте дату и время мероприятия.

5. Пригласите аудиторию.

- Свяжитесь с руководством школ или родителями.
- Разместите объявления (постеры, публикации в соцсетях).

6. Подготовьте материалы и потренируйтесь.

- Проведите тестовые запуски опытов и викторин.
- Отрепетируйте выступление, чтобы оно было понятным и динамичным.

7. Откройте свой лекторий.

- Вовлекайте участников в процесс, задавайте вопросы.
- Объясняйте сложные вещи простым языком.
- Следите за таймингом и интересом аудитории.

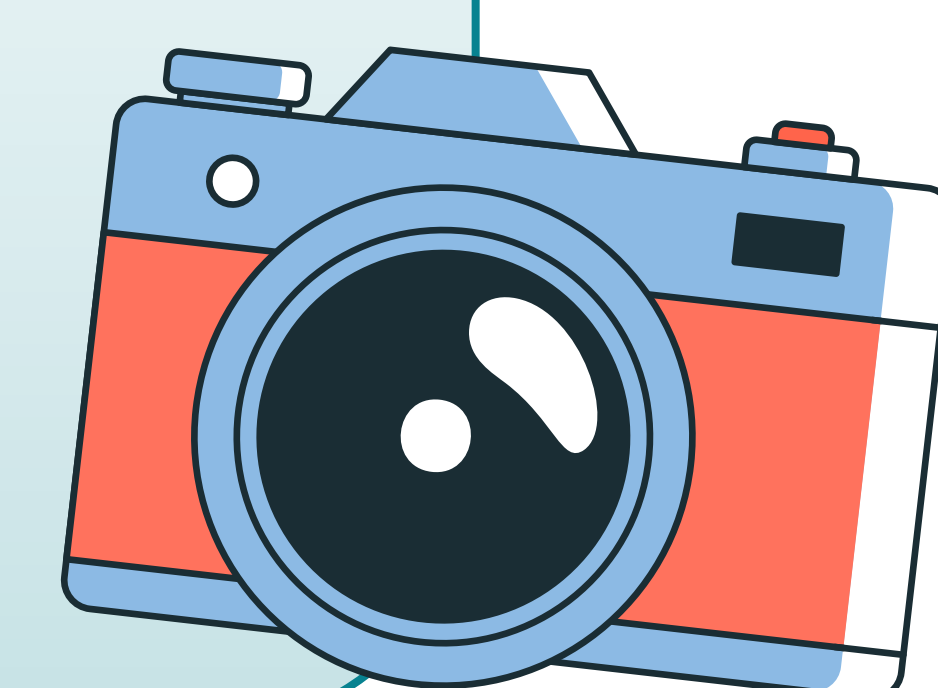
8. Соберите обратную связь.

- Побеседуйте с детьми и узнайте, что им понравилось.
- Соберите отзывы и обсудите, что можно улучшить.
- Сделайте фото- или видеоотчет.

Рассказывайте в социальных сетях о результатах выполнения заданий и вдохновляйте других ребят на новые увлечения! Делитесь вашими историями с хештегами:

#ПЕРВЫЕВНАУКЕ

#КАЛЕНДАРЬПЕРВЫХ



Примеры тем для лектория:

Анатомия и физиология

1. «Как работает мозг: от нейронов к суперспособностям»
2. «Сердце: мотор жизни» – как работает сердце и почему оно так важно для организма.
3. «Кости и мышцы: секреты движения» – как устроена опорно-двигательная система и что делает нас сильными.
4. «Пищеварение: путешествие еды по организму» – что происходит с пищей после того, как мы ее съели.

IT и технологии

1. «Искусственный интеллект: как машины учатся думать» – основы AI и его применение в современном мире.
2. «Кодирование: язык будущего» – как программирование меняет мир и с чего начать.
3. «Кибербезопасность: как защитить себя в цифровом мире» – основы защиты данных и приватности в интернете.
4. «Роботы вокруг нас: от заводов до дома» – как роботы помогают людям и что они умеют.

Химия

1. «Химия вкуса: почему еда бывает вкусной» – как химические процессы создают вкусы и ароматы.
2. «Элементы жизни: от кислорода до ДНК» – роль химических элементов в организме и природе.
3. «Химические реакции: от взрывов до лекарств» – как химия меняет мир и помогает людям.
4. «Пластик: друг или враг?» – история, польза и проблемы пластика в современном мире.

Экология

1. «Изменение климата: что можем сделать мы?» – как глобальное потепление влияет на планету и как с этим бороться.
2. «Экосистемы: баланс жизни» – как все в природе связано и почему это важно.
3. «Мусор: вторая жизнь вещей» – переработка и способы уменьшения отходов.
4. «Энергия будущего: солнце, ветер и вода» – альтернативные источники энергии и их роль в спасении планеты.

Медицина

1. «Вакцины: как они спасают мир» – история вакцин и их роль в борьбе с болезнями.
2. «Генетика: код жизни» – как ДНК определяет нашу уникальность и здоровье.

Психология

1. «Мозг и эмоции: почему мы чувствуем то, что чувствуем» – как эмоции влияют на наше поведение и решения.
2. «Стресс: как с ним справляться» – практические советы по управлению стрессом и эмоциями.