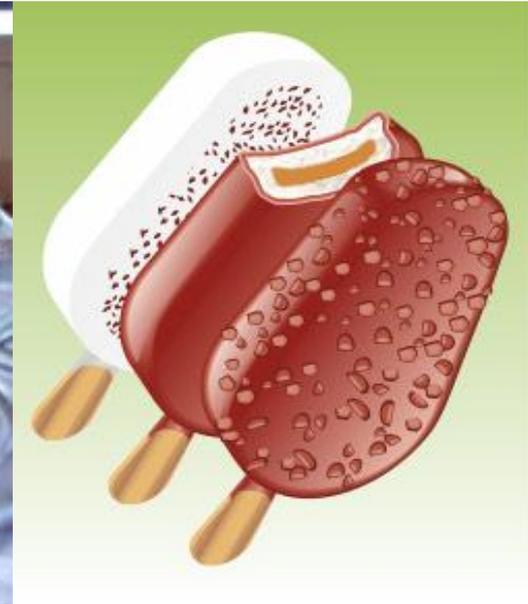
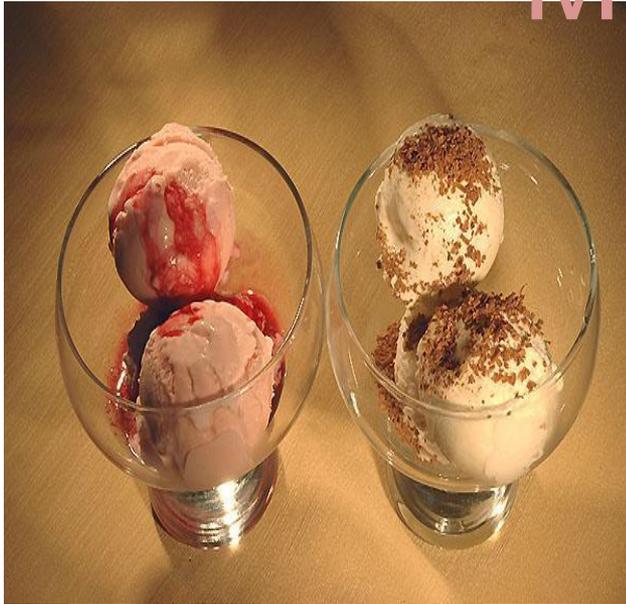


**В чем секрет
любви к
мороженому ?**

Мороженое



Покупая мороженое в магазине, мы каждый раз пытаемся взять все новый и новый сорт этого сладкого чуда.



ЮНЫЙ ХИМИК



К УРОКУ



ХИМИЯ ВОКРУГ НАС

Химия — наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях. Она изучает состав, свойства и взаимодействия веществ. Химия — одна из фундаментальных наук, которая лежит в основе многих других наук и технологий. В повседневной жизни мы постоянно сталкиваемся с химическими процессами: от приготовления пищи до использования лекарств. Химия помогает нам понять природу вещей и научиться управлять химическими процессами в нашей жизни.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ!

1. Общие требования к поведению учащихся в кабинете химии
2. Соблюдение требований техники безопасности при работе в кабинете химии
3. В кабинете химии учащиеся обязаны проявлять осторожность и дисциплину, быть внимательными и ответственными. Во время работы учащиеся должны соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте.
4. Запрещается курить, употреблять спиртные напитки, пользоваться мобильными телефонами, слушать музыку, смотреть телевизор. Следует строго соблюдать правила техники безопасности при обращении с приборами, реактивами, методами проведения химических опытов, не предусмотренных данной программой.
5. В кабинете химии запрещается:
6. Беспокойство, шум, разговоры, употребление пищи и напитков.
7. Самостоятельно ставить и выполнять опыты, проводить эксперименты и исследования без разрешения учителя.
8. Самостоятельно брать реактивы и растворы без разрешения учителя.
9. Самостоятельно использовать газовую горелку, электроплитку, электронагревательные приборы.
10. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
11. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
12. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
13. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
14. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
15. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
16. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
17. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
18. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
19. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.
20. Самостоятельно использовать оборудование кабинета химии.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Химия — это наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях. Она изучает состав, свойства и взаимодействия веществ. Химия — одна из фундаментальных наук, которая лежит в основе многих других наук и технологий. В повседневной жизни мы постоянно сталкиваемся с химическими процессами: от приготовления пищи до использования лекарств. Химия помогает нам понять природу вещей и научиться управлять химическими процессами в нашей жизни.

ОТКРЫТИЯ



ФАКУЛЬТАТИВ



ОБЪЯВЛЕНИЯ

Занимательная химия. Химия — это наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях. Она изучает состав, свойства и взаимодействия веществ. Химия — одна из фундаментальных наук, которая лежит в основе многих других наук и технологий. В повседневной жизни мы постоянно сталкиваемся с химическими процессами: от приготовления пищи до использования лекарств. Химия помогает нам понять природу вещей и научиться управлять химическими процессами в нашей жизни.

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

Химия — это наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях. Она изучает состав, свойства и взаимодействия веществ. Химия — одна из фундаментальных наук, которая лежит в основе многих других наук и технологий. В повседневной жизни мы постоянно сталкиваемся с химическими процессами: от приготовления пищи до использования лекарств. Химия помогает нам понять природу вещей и научиться управлять химическими процессами в нашей жизни.

КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ



Объект исследования мороженого

ванильное пломбир

сливочное

растительно-сливочное

фруктовое



Обнаружение белков в мороженом





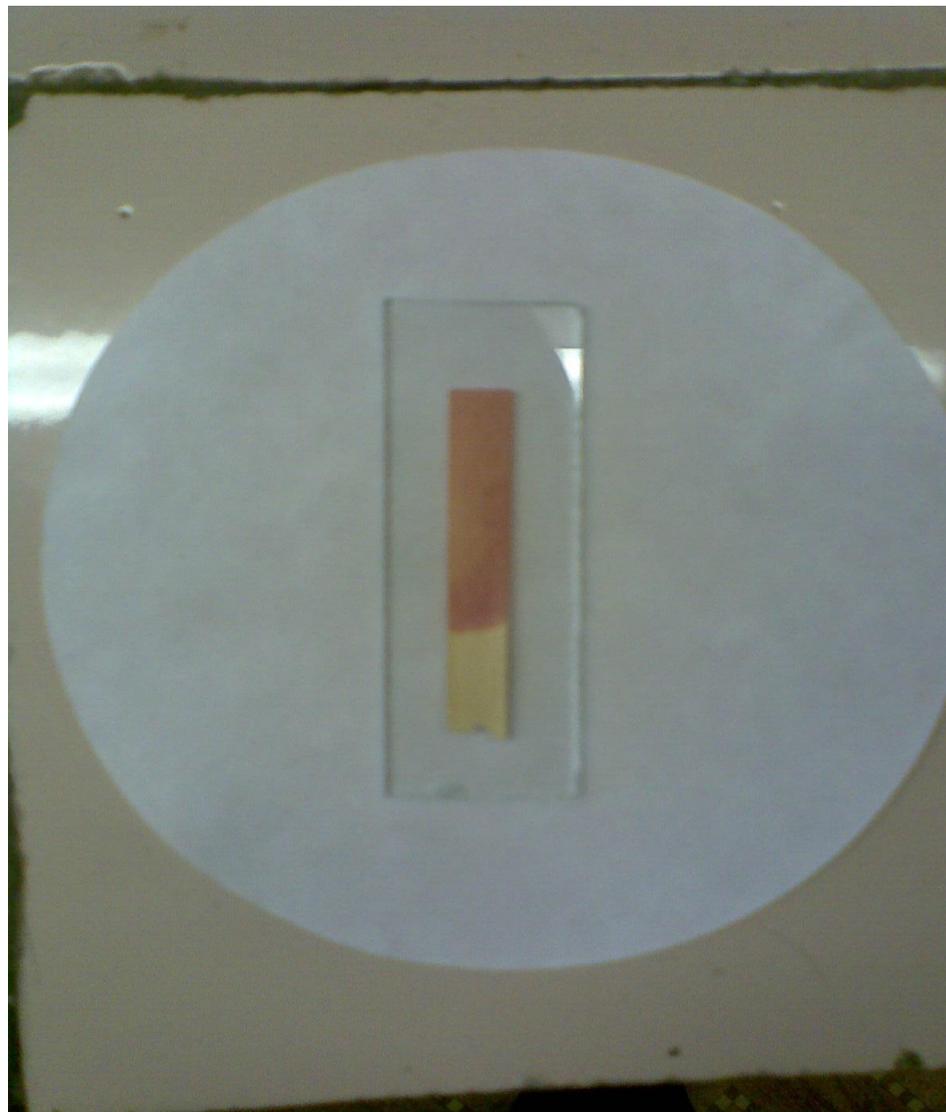
Обнаружение остатков ароматических α -аминокислот



Обнаружение крахмала в вафельном стаканчике



Обнаружение лимонной кислоты во фруктовом мороженом



Определение текучести



Я проводил социологический опрос.



Результаты социологического опроса среди учеников 5-8 классов лицея , в %

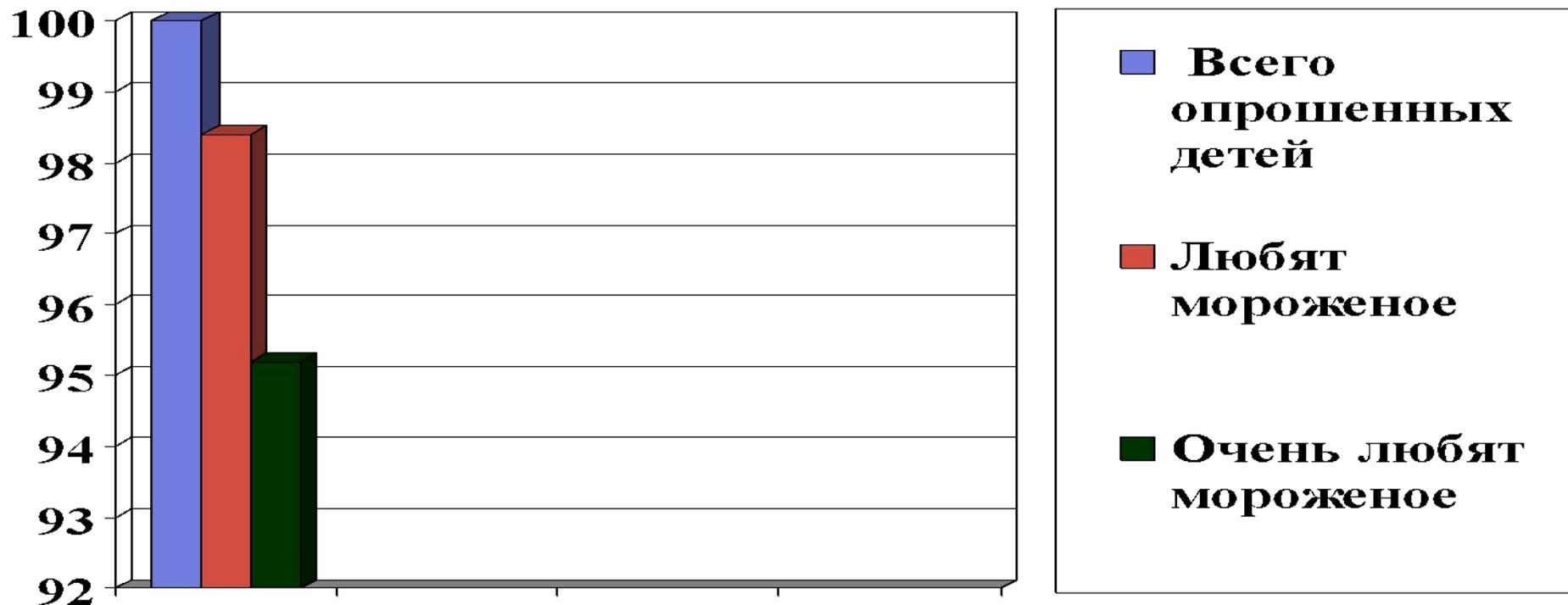
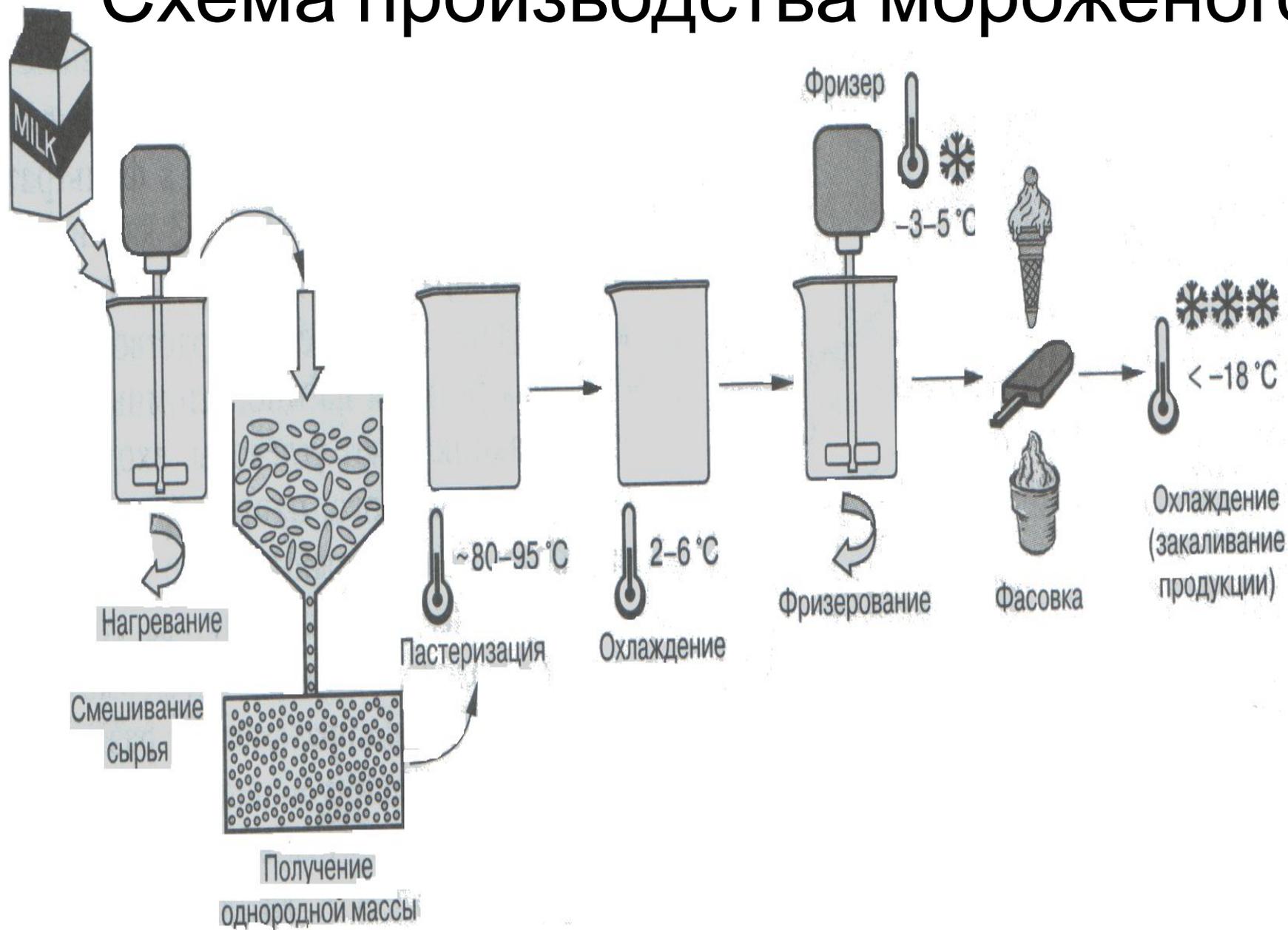


Схема производства мороженого



Приготовим мороженое в домашних условиях

- Лимонное мороженое
- Покупая мороженое в магазине, мы каждый раз пытаемся взять все новый и новый сорт этого сладкого чуда, и когда останавливаем выбор на одном из многочисленных видов, приобретаем его постоянно. А почему бы нам не приготовить его самому. Вот рецепт лимонного мороженого:

конечно, нам понадобится лимон, также стакан молока, 100 граммов сахара, граммов 15 крахмала и 2 яйца. Вам необходимо отелить кору лимона и порезать лимон с цедрой, залить половиной молока. Во второй части вскипятить крахмал. Окончательный процесс: Взбить яйца до пены, смешать все части вместе и поставить охлаждаться.



Дыня и мороженое

Дыня и мороженое

- Мороженое из дыни
- Для приготовления мороженого из дыни нужно: 1 кг. мякоти дыни, сахар – 850 гр., вода для сиропа – 300 гр.
- Мякоть дыни нужно сначала измельчить до состояния мягкого пюре. Это можно сделать, порезав на мелкие кусочки и протерев через сито, или измельчив при помощи миксера. После нужно сварить сироп, из оставшихся ингредиентов – сахара и воды. Перемешать сироп и пюре дыни, взбить при помощи миксера, и охладить в морозилке. Когда оно будет практически замерзать, то его нужно вынуть снова, взбить и опять поставить в морозилку.



Мои рекомендации

- Мороженое обладает высокой ценностью и легко усваивается организмом
- Наибольшей питательной ценностью обладает мороженое пломбир
- Мороженое полезно для больных, которые перенесли тяжелые операции, в частности в полости рта, живота, когда нельзя употреблять твердую пищу, при язвенной болезни с кровотечением, при туберкулезе, истощении, малокровии.
- Мороженое противопоказано при сахарном диабете, болезни печени, ожирении, атеросклерозе (допустимо только фруктовое мороженое), гастритах.
- Покупая мороженое мы должны обращать внимание не только на красивую обертку, но и на химический состав продукта, который указан на упаковке.

**Спасибо
за внимание!**