

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Зайковская средняя общеобразовательная школа № 1
имени Дважды Героя Советского Союза Г.А. Речкалова»

Экологическая кейс-игра «GreenTeam»

Команда: «Любители молока»

**Направление: «Экология человека и
культурно природопользования»**

Тема: «Молоко и молочные продукты»

Участники: Ломовцева Анна Андреевна, 1 класс

Вихарева Виктория Антоновна, 1 класс

Кузнецова Арина Андреевна, 1 класс

Мясникова Анна Вадимовна, 1 класс

Кузьминых Марк Андреевич, 1 класс

**Руководитель: Крапивина Людмила Анатольевна,
учитель начальных классов,**

Актуальность: тема питания детей всегда была актуальной: известно, что фундамент здоровья человека закладывается в детском возрасте, а, следовательно, здоровые интересы и привычки, ценностное отношение к здоровью целесообразно начинать развивать именно в этом возрасте.

Тема: «Молоко и молочные продукты»

Цель: расширить знания о пользе молока и кисломолочных продуктов для человека

Задачи:

- изучить литературу по данному вопросу
- расширить представление детей о молоке и молочных продуктах как обязательном компоненте ежедневного рациона
- расширить представление детей о ассортименте молочных продуктах и их свойствах
- развивать умение работать в группе

Методы:

- анкетирование;
- фотографирование;
- беседа;
- обобщение;
- анализ;
- опыты;
- мастер-класс;
- учебное занятие

Наметили этапы реализации проекта: подготовительный, поисковый, практический, творческий и итоговый.

Подготовительный этап

Цель: познакомить обучающихся с положением районного этапа экологической кейс-игры младших школьников, определить цель и поставить задачи, рассмотреть аспекты проекта, наметить план реализации.

Поисковый этап.

Цель: познакомиться с литературой по направлению «Экология человека и культурно природопользования», кейса №1.

Для выполнения поставленной цели были проведены следующие мероприятия: классный час «Что такое молоко?», библиотечный час «Молоко и молочные продукты».

Практический этап

Провели анкетирование в классе, выяснили, что дети знают о молоке и кисломолочных продуктах. В анкетировании приняли 19 человек. 15 человек любят молоко, а 4 ребенка не пьют.

Ассортимент молочных продуктов дети называют немного. Провели ряд опытов и выяснили качество, чистоту и состав молока, которое продают у нас в магазинах. Встретились с учителем биологии нашей школы Старцевой Еленой Геннадьевной, которая помогла ответить на вопрос почему молоко белое. Маслова И.З. провела для нас мастер - класс по изготовлению сыра в домашних условиях. Посетили Речкаловский молочный комплекс и узнали какой путь проделывает молоко до

изготовления молочного продукта. Медик школы Аршинова Е.Г. рассказала, что в молоке имеется кальций, который необходим для детей и взрослым после 50 лет.

Творческий этап.

Подобрали загадки, пословицы, частушки составили ребусы и оформили альбом «Все о молоке» Выяснили, что с помощью кисточки молоком можно писать и рисовать. Разучили песню «На лугу, на лугу» сл.Ю Черныш, муз А.Пахмутовой.

Создали лэпбук «В стране молока» можно использовать для просвещения и для игры школьников на кружке, классных часах.

Итоговый этап.

О наших делах можно прочитать на сайте МОУ «Зайковская СОШ №1»

1-б класс https://docs.google.com/presentation/d/1gmcxs4psZKkj15WeIKCevKkk_rNAgk6o6C6I7v_AehI/edit?usp=sharing

слайды: 106, 112, 117, 120, 122, 124

ВКонтакте

Экипаж «Улыбка» / 1 «Б» класс

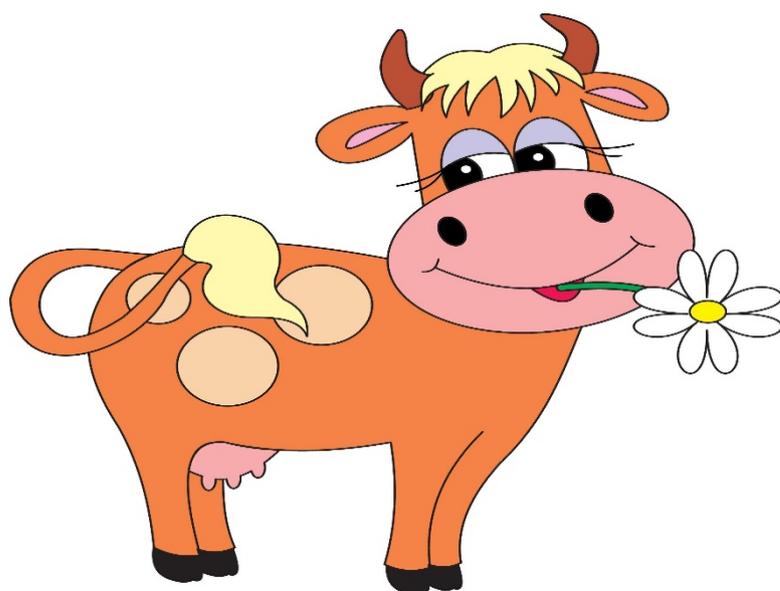
<https://vk.com/club224133788>

Вывод:

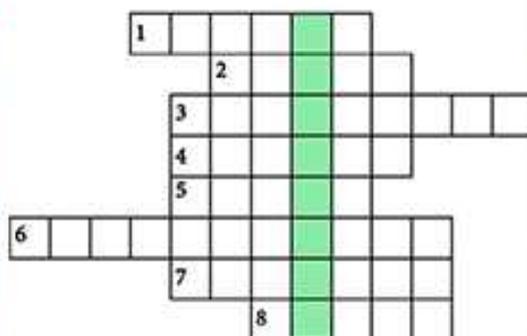
- работая над проектом обучающиеся систематизировали знания о пользе молока и молочных продуктов
- пришли к выводу, что надо ежедневно употреблять молочные продукты, чтобы быть здоровым.
- совершенствовали умение работать в группе
- трудность испытали в том, что для первоклассника сложные кейсы задания.

Всё о

МОЛОКЕ



МОЛОЧНЫХ ДЕЛ МАСТЕР



1. Молочные продукты: польза или вред?
2. Молочное ведро.
3. Пломбир.
4. Начинка для ватрушек.
5. Глазированный...
6. Продукт, давший название деревне кота Матроскина?
7. «Стройматериал» для костей и зубов.
8. Напиток на полдник.

В выделенных клетках:

Пейте молоко коровье, чтобы сохранить ...!



Из молока можно приготовить немало питательных продуктов.





**Найди молочные продукты:
сметана, творог, простокваша,
молоко, сметана, ряженка.**

Загадки

Белаяводица

Всемнампригодится.

Изводицыбелой

Все,чтохочешь,делай:Сливки, простоквашу,Масло в кашу
нашу,Творожокнапирожок,

Кушай,Ванюшка,дружок!

Чтожебелыйцветимеет?

Все,ктопьют—тенеболеют.

Выназватьпродуктготовы,

Чтонамутромдасткорова?

Изводичкиэтойбелойтычтохочешьсделай

Маслицедлякаши,сливки,простоквашу.

Можнодажетворожок—оченьвкусныйон,дружок!

- Неснег,
Абелоевсегда.Хоть и
течет,Аневода.

- Белый цвет оно
имеет,Пьётегокто,неболеет,
Сдетствавкусеговсезнают,Приболезняхпом
огает.

Нам его даёт
корова,Выназватьегоготовы?

- «Домиквдеревне»Видимнапачке.
Что там
налито?Простаязадача.

- Отнего—
здоровье,силаИрумянецщёквсегда.
Белое,анебелила,Жидкое,анев
ода.

- Чтозабелаяводица
С фермыкнам вбидонахмчится?
Мыответнашлилегко—Этопросто...



Белое, да не снег,Вкусное,данемед
.Отрогатогоберут

**И ребятам дают.
Жидко, а не вода, Бело, а не снег.
Начинается на «К», —
Пьем продукт из молока.**

- **И Оля и
Наташа его положат в кашу.
А мы им хлеб намажем
И девочкам покажем.**



- **Фруктовый и сливочный, Насветев всех
кусней!
Он в пластиковых баночках Для взрослых
и детей.**

- **Догадайтесь, кто такая?
Белоснежная, густая.
Сливки взбили утром рано,
Чтоб была у нас...**

- **Любит маленький Дамир**
- **Утром сладкий пить...**

- **Мы на хлеб его намажем**
- **И добавим в разные каши.
Кашу не испортят точно Бело-желтые
кусочки.**

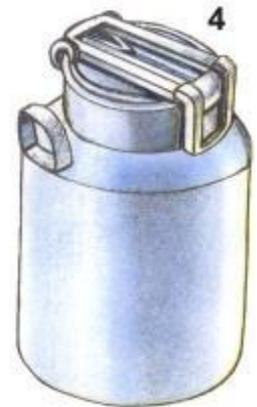
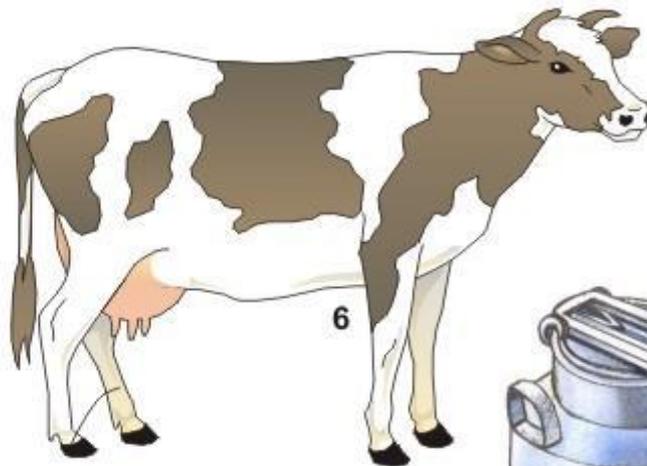
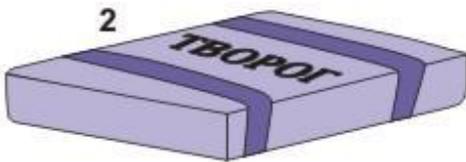
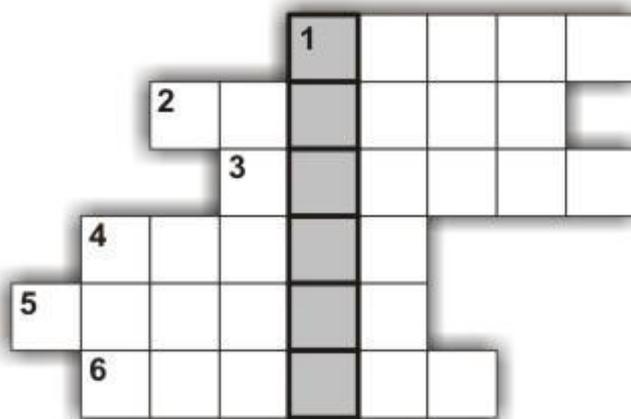
**Сделано из молока,
Но твердый его бока
В нем так много разных дыр.
Догадались? Это ...**

**Стех пор, как существует мир,
Вкусней нет вещи, чем...**

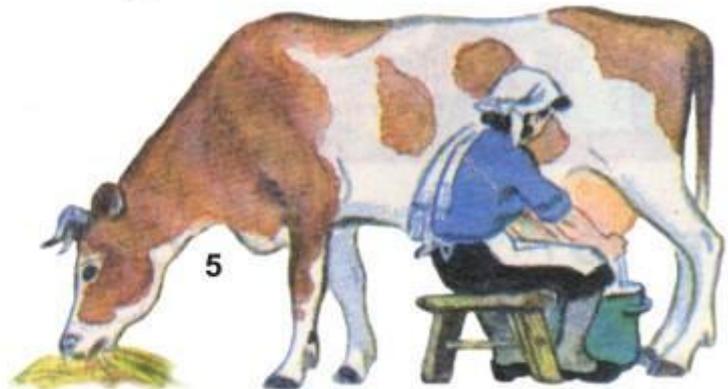
**По утрам его
съедаю. Вкус фруктовый обожаю.**

**Они разные бывают:
Свишней и клубникой, С персиком,
черникой... Если ты их знаешь —
Загадку отгадаешь.**

Кроссворд



1. Зимой твёрдое, как лёд,
Летом плавёт, как мёд.
2. Мама испекла пирог,
В нём рассыпчатый...
3. Мне не надо котлет,
Мне не надо подливки.
Я люблю молоко
И с клубникою...
4. На ферме очень нужен он –
Молочный алюминиевый...
5. Она рано встаёт
И на ферму идёт.
Всех коровок подоит,
Молочком нас напоит.
6. Траву жуёт, громко поёт,
Спереди вилы, сзади метла,
Травы наелась – молока дала.



Пословицы и поговорки о молоке

- Заварил кашу, так не жалеи ни молока, ни масла.
- Корова – на дворе, молоко – на столе.
- Корова пьет воду – дает молоко, змея пьет воду – источает яд.
- Обожжешься на молоке, станешь дуть и на воду.
- Корова рогата, да молоком богата.
- Не дело дегтем щипелить, на то есть сметана.



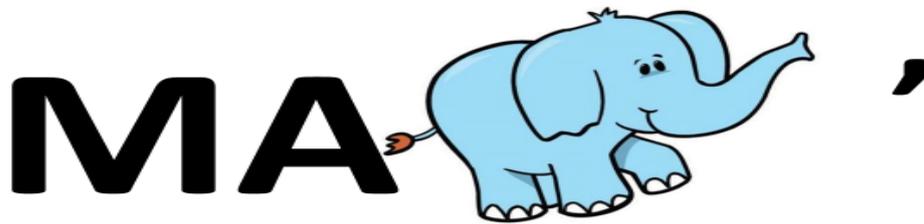
Молочные продукты , изготовленные из молока

- айран
- ацидофилин
- варенец
- катык
- йогурт
- кефир
- кумыс
- мацун
- пахта
- простокваша

- ряженка
- сгущённое молоко
- сливки
- сливочное масло
- сметана
- сухое молоко
- сыворотка
- сыр
- творог
- топлёное молоко
- шубат



Ребусы



Я = М Б = О



Частушки:

Мы веселые подружки ,
Пропоем для вас частушки
О питании полезном
Знать вам будет интересно!

Пейте, дети, молоко,
Ведь учиться нелегко!
Для образования
Нет лучшего питания.

Молоко продукт полезный,
Очень вкусный, всем известный.
Я скажу вам от души –
Лучше пищи не ищи.

Йогурт, творог, молоко –
Очень много кальция.
Зубки белые всегда –
И никакого кариеса!

Предпочтенье отдаю
Я молочной каше,
Чтобы с каждым новым днем
Становиться краше.

Молоко, творог, сметана
Для здоровья хороши.
Я люблю продукты эти
Говорю вам, от души!

У меня коса большая
Ленточка коротенька,
Масло с мёдом уплетаю,
Потому молоденька.

А румянец на щеках
Вовсе не от колы,
Пью, ребята, молоко,
Будьте все здоровы!

Что-то ночью мне не спится,
Молочка с медком попию,
Сон чудесный мне приснится,
Что пятерку получу.

Белые цвет – вкуснее нет!
Ряженка, кефирчик.
И заглядывает в рот
Со сметаной блинчик.

