



Какую службу наряду с солдатами Советской армии несли растения и животные ?

Презентацию разработала и подготовила учитель биологии
МОУ СОШ №6 г. Бавлы
Аблязизова Рима Раисовна.

Проектная работа.

г.Бавлы,
2011 год



Цель : Какую службу наряду с солдатами Советской армии несли растения и животные в неравных боях с врагами Родины?
Победе в Великой Отечественной войне посвящается...

Никто не забыт, ничто не забыто.



Задача:

Доказать предположение, что растения и животные принесли большую пользу, приближали День Победы.



- Хлеб – это жизнь?
- Коровушка – «Матушка»?
- Лошадь – целительница...
- Птицы – наши друзья?
- Собака – друг человека?
- Ландыши...ландыши...
- «Чтобы жить, нужно солнце, свобода и маленький цветок»
Г.Х Андерсен
- «Vita» - жизнь!!!
- «Лекарственные растения – «фронтальная аптечка»...
- Мох – чудодейственный «антибиотик», вата, бинт!
- Легендарный дуб – надежное укрытие...
- **Помните о павших! Помните ради того, чтобы дети детей ваших с радостью встречали восход солнца!!!**

22 июня...1941 год...



Страна росла,
Трудилась неустанно,
Сил набиралась мирная страна.

И вдруг –

Тревожный голос Левитана:

- Внимание, товарищи, война!

Война! Война!

В ушах гремели взрывы.

Полнеба дым пожарищ закрывал. И в полный рост строги
и молчаливы,

Все встали на борьбу и стар и млад.



Война...

Хлеб - это жизнь!!!

Страшный голод. Тишина. Слышим глухие всплески. Один. Два. Три. Кинулись на звуки. Глядим – отец топит своих детей. Селяне бросились в реку – спасли. А на подводе сидит последний, опухший от голода малыш. Бросить его в реку отец не успел. «Что ж ты делаешь? – спрашиваем. – Человек ты или нелюдь?». А он побелел. «Трое, -говорит, - у нас умерло...В доме ни крошки хлеба...Мы с женой и решили...». Детей у него сельчане забрали.

Как ни вспомнить слова К.А.Тимирязева:

«Позаботимся о том, чтобы из этой светлой теплой залы нам виднелась далекая, холодная и темная деревня...

Ночью, когда мы останемся с глазу на глаз со своей совестью...к нам протягивались еще недавно могучие, а теперь не по своей вине беспомощные руки, чтобы в каждом неясном звуке, ночном шорохе нам слышался далекий стон детей, повторяющих все те же слова – «Хлеба!».



Хлебушко душистое, поле колосистое

Борьба за хлеб была второй войной, где каждый колос равен был патрону. Занималась над землей заря, в утренних росах наливали колос хлеба. По рассветному тихими и прохладными были улицы городов. И вдруг рев самолетов! Взрывы бомб! Артиллерийский шквал! Война! Горели хлеба, кричали младенцы на груди умирающих матерей. В скорбном, но гневном молчании стояли отцы над пепелищем своих очагов. Из-за угла, без объявления войны, вооруженные до зубов фашистские полчища вторглись в пределы нашей Родины Сумеешь ли ты понять это, наш юный товарищ, что выстрадали ленинградцы, как выстояли они в это суровое время? 900 дней мук и слез, горестей и смертей, надежд и тревог, труда и борьбы. Сколько человеческого горя встает сразу за этими словами-900 героических дней.

Я как рубеж, запомню вечер, декабрь, безогненная мгла,
Я хлеб в руке домой несла, И вдруг соседка мне навстречу
Сменяй на платье, -говорит, Менять не хочешь, -дай по дружбе,
Десятый день как дочь лежит, не хороню,
Ей гробик нужен
Его за хлеб сколотят нам,
Отдай...

Ольга Бергольц.



упорно сопротивлялся...

Ленинград упорно сопротивлялся. В сентябре 1941 года в городе выдавали 250 граммов хлеба на рабочего, на ребенка – 125 граммов (а хлеб из опилки, отрубей!)

Сто двадцать пять блокадных грамм

С огнем и кровью пополам...

Но ленинградцы жили, творили, дерзали, дрались за жизнь, за победу. Разве не торжеством жизни была ледовая ладожская трасса, действовавшая в течении 152 дней! Разве не торжество жизни – подвиг ученых Всесоюзного института растениеводства, знаменитого ВИРа, основанного Н.И. Вавиловым! Четырнадцать ослабевших от голода людей не уходили со своего поста, охраняя от мороза, сырости, зажигательных бомб и крыс тысячи образцов семян зерновых культур. От голода погиб Д. С.Иванов. В его рабочем кабинете осталось тысячи пакетиков с зерном. А Г. Щукин, умирая от голода, готовил еще один экземпляр коллекции, надеясь переправить ее самолетом на Большую Землю. Не дождалась победы и Л.М.Родина. Из 14 сотрудников осталось в живых 5. Они верили в победу. Они знали, что стране после войны будут нужны коллекции, которые они сохранили, создали и спасли, жертвую своей собственной жизнью!!!

Война кончилась, и на основе спасенной коллекции были созданы лучшие послевоенные сорта пшеницы, ржи и других ценнейших культур сельскохозяйственных растений.





Хлеб – всему голова!!!

К. А. Тимирязев

Хлеб- батюшка, вода-матушка!!!

- Когда говоришь о значении хлебных злаков, необходимо остановиться на словах Тимирязева
- «Многим ли действительно приходило в голову мысль, что ломоть хорошо испеченного хлеба составляет одно из величайших изобретений человеческого ума».
- Какой огромный путь был проделан, чтобы получить такой хлеб, который мы употребляем. Благородство человека к хлебу выражено в стихах.

Вот он, хлебушко душистый
С вкусной корочкой витой
Вот он пышный, колосистый
Словно солнцем налитой
В каждый дом, на каждый стол
К нам пожаловал, пришел
Ведь не сразу стали зерна
Хлебом тем, что на столе
Люди долго и упорно
Потрудились на земле...
На колхозных полях трудились люди от мала до
велика, а также... Сражающийся Хлеб,
приближая День Победы!!!
Во время войны смертью храбрых погиб один из
бойцов... Слабеющей рукой он снял медальон(в
нем хранились данные о родных воина) и из
кармана вынул сухарь:
-Передай, что пал в бою...А сухарь возьми себе...
Самое дорогое передал воин товарищам: известие
родным и кусок черствого хлеба...
Как же не гордиться нашим советским хлебом –
одним из главных символов Советской Родины,
всем, что за ним стоит!!!

Коровушка – «Буренушка».... Лошади...

...Даже бродячую Буренку солдат перевез через паром и доставил ее на Малую Землю (около Новороссийска), так как раненые голодали...А буренка доставила радость людям, особенно колхозникам, а когда они приходили из боя, бегали узнать: «А жива ли Буренка?». Малая земля была отрезана от Большой земли, поэтому нужна была находчивость, выдумка, великий патриотизм в неравной борьбе с врагом. Малую землю отстояли...

В древней книге персов сказано:

«В корове наша сила, в коровах наша пища,
В коровах наша одежда, в коровах наша победа»

А это и действительно. Корова дает до 70 % мяса стране, до 80 млрд молока в год, в 10 раз больше, чем весит сама!

Медицина. Кровь коров и быков используют для получения гамма глобулина, который усиливает защитные свойства организма в борьбе с заболеваниями. Из крови изготавливают кровезаменители, эндокринные препараты...

В Санкт-Петербурге установлены бронзовые кони – скульптура Клодта.

От многих болезней спасает лошадь. В кровь лошади вводят продукты жизнедеятельности микробов, заражают лошадь. Лошадь переносит заболевание, в крови ее образуются антитела против данной болезни. Получают из ее крови сыворотки с готовыми антителами. Сыворотка вводится, чтобы срочно спасти больного(например при дифтерии...). На счету у каждой лошади, не одна тысяча спасенных людей!

Химический состав молока – чуть ли не весь витаминный комплекс! Козеин – полноценный белок, содержащий все аминокислоты, кальций, фосфор.

А кумыс!!! Его называют живой водой. Применяется при пневмонии и туберкулезе!!! А сколько больных людей нуждались в нем!!!

На конях кавалерийской лошади «Буденновской породы» в Великую Отечественную войну наша кавалерия совершила форсированные марши по 120 км в сутки с боями по труднопроходимой дороге.





Люди увековечили память защитникам Родины в бронзе и мраморе, золоте и вечно живых обелисках.

В Северной Осетии есть памятник погибшим солдатам и представляет он собой оборвавшуюся на взлете журавлиную стаю. Созданию этого памятника помогла песня «Журавли», написанная Расулом Гамзатовым. В день 30-летия победы поднялся он на краю села Осетии, потерявшего в Войну 183 своих земляка. На глазах всего села выросли семь сыновей. В грозные годы Войны в таком порядке от старшего к младшему уходили из дома сыновья. Ни один не вернулся. Символ журавлей – это семь сыновей. Семь журавлей взлетели ввысь с вершины крутой скалы. А у подножия в скорбном молчании застыла Родина - Мать. К ее ногам ложатся цветы. Люди отдают дань женщине, вырастившей семерых богатырей, чтят память семерых братьев, а вместе с ними всех, тем кто отдал жизнь во имя Родины.



Голуби – связисты

* На одной из площадей Парижа на постаменте стоит памятник голубям, они заслужили этой высокой награды. Многие из них в первую Мировую войну были награждены боевыми орденами Франции.

Во время Верденского сражения под вражеским огнем голуби трижды доставляли поручения. Всем голубям живым и павшим был поставлен памятник в Париже.

Так осуществлялся воздушный мост между осадным Парижем и большой Землей.

*Бронзовый памятник голубке есть в Англии. В 1942 году английскую подводную лодку атаковали фашисты. Лодка опускалась на дно, должна была погибнуть ценная аппаратура звуковой локации, а тут были две голубки. Голубь погиб, а голубка с указанными координатами долетела до базы

Собаки спасали жизни людей

Это на них, на ездовых собаках, во время войны вожатый санитарной упряжки Золотов под огнем противника вывез 3000 раненых. Забирая раненых с передовой, собаки на обратном пути доставляли на передовую боеприпасы. Среди собак были и санитары и связисты.

Овчарка Астра, несшая донесение, от которого зависела судьба полка, была смертельно ранена, но истекая кровью, сумела таки доползти до цели и доставить донесение.

Собаки разминировали 3000 городов.

Памятник собаке Барри в Париже!!!

В сильный буран Барри раскопал больного и стал лизать ему лицо, но человек очнувшись решил, что перед ним Волк – убил Барри. Труп Барри перевезли в Париж и похоронили с почестями на собачьем кладбище... Памятник собаке – это символический памятник собакам, исполняющим свой долг.



Ландыши...Ландыши...

Любовь русского человека к своей Родине всегда связывают с любовью к цветам, деревьям, лесам и полям.

Вдали от родной земли русский человек в тоске по Родине вспоминает о самых простых, но милых его сердцу растениях.

Особенно нуждались во внимании, душевном тепле, наши бойцы, советские воины, на фронте...

Поэт Комаров писал:

«Вы русскому сердцу сегодня поверьте

И ландыш рязанский пришлите в конверте».



Роль витаминов



А чтобы чуть- чуть обеспечить витаминами раненых солдат, ходили собирать чеснок и лук

Собирали лекарственные растения

Готовили хвойный напиток:

Были подняты архивы двухвековой давности, когда Россия использовала противочинговую настойку, как готовить ее дома и тут же ее использовать в госпиталях, больницах, как использовать проросший горох в госпиталях. Для гражданского населения был произведен выпуск хвои в пакетиках. За 16 км. Ленинградцы носили хвою на себе.

Лето 1942 года. С питанием стало лучше. В столовых можно было прочесть меню:

Щи из подорожника.

Котлеты из одуванчиков.

Пюре из крапивы.

Биточки из лебеды.

Соус из рыбо-костной муки.

В Ленинграде не осталось ни одной кошки, собаки. Чего только не варили, чего только не ели, чего только не изыскивали, чтобы выжить

Лекарственные растения.



Ландыш...

Я - очень ценное растение.

Мои целебные свойства известны в народной медицине с глубокой древности. Из меня готовили лекарства от водянки, сердечных болезней, эпилепсии, лихорадки. Наши цветки выделяют фитонциды – бактерицидные вещества...

Самым любимым цветком П.И Чайковского был ландыш

Другие есть цветы роскошней и пышней,

И ярче краски в них и веселей узор,-

Но прелести в них нет таинственной твоей...

О Ландыш, отчего так радуешь ты взор?

Одуванчик...

Мое научное название –
успокаивающий,
лекарственный...

В старинной народной медицине
меня считали средством от
бессонницы и жизненным
эликсиром, хорошо влияющим
на пищеварение, очищающим
легкие, понижающим кровяное
давление и помогающим от
желтухи.

Корни обыкновенного
одуванчика могут заменить
кофе, поджаренные, они
сладковаты и с ними можно пить
чай, а так же готовят варенье.

Одуванчик очень любопытный
цветок. Пробудившись весной,
он внимательно посмотрел
вокруг себя и увидел солнышко,
которое заметило одуванчика и
осветило его желтым лучиком.
Пожелтел одуванчик и так
полюбил светило, что не
отводит от него восторженного
взгляда. И так всю жизнь, пока
не постареет и не станет седым.

Носит одуванчик
Желтый сарафанчик,
Подрастет – нарядится
В беленькое платьице
Легкое, воздушное
Ветерку послушное.



Что необыкновенного в обычных соснах?

- Мы привыкли смотреть на их стройные, золотистые стволы, вдыхать чистый воздух, пахнущий смолой. Люди чувствуют себя лучше, они более уравновешены, если живут в светлых сосновых лесах. В странах Востока считают, что сосны отводят беду и приносят счастье...
- Хвойные так же выделяют фитонциды.
- А сколько партизан пряталось в сосновых лесах...
- Сосны так же являются прекрасным строительным материалом.
- Из него добывают смолу и др.
- Во время войны и в наше время, из сосны готовят очень полезный хвойный напиток-кладовую витамина С.
- Он помогает повысить иммунитет и применяется для профилактики и лечения заболеваний
- Пихта так же употребляется для лечения простудных заболеваний.(1ч. л. пихты смешать с 1 ч. л.растительного масла и пить при бронхитах и пневмонии на ночь).



Легендарный дуб



- Пограничный Брест широко известен нашей стране и за ее рубежами как город Героической Брестской крепости. Но не только легендарной обороной цитадели над Бугом может гордиться брестская земля. Каждый клочок земли был здесь ареной ожесточенных боев, а когда фронт ушел на восток, Буг запылал в огне подпольной и партизанской борьбы.
- На восточном берегу седого Буга раскинулась дубовая роща, в которой могучей кроной выделялся вековой дуб. От первых дней войны живет в народе легенда об этом дубе и о подвигах пограничников. Первые дни войны... Два бойца возвращались из наряда, и теперь они залегли на самом берегу реки, у дуба. Отсюда открывался хороший обзор, и сам дуб был надежным укрытием. В его стволе было огромное дупло, в котором и укрылись пулеметчик и его напарник. На противоположном берегу Буга появились лодки с десантом. Под прикрытием огня лодки быстро пересекли реку, но приближаясь к берегу, они встречали огонь пограничников. Немцы несли большие потери. К исходу дня бой стал затихать, и немцы вновь предприняли попытку пристать к нашему берегу, но от дуба сверху, застрочил пулемет. Как только фашисты прекращали обстрел и десант выходил на середину Буга, воины открывали огонь из пулемета. Захватчики открывали яростный обстрел, но пулеметчика надежно укрывал от вражеских пуль старый дуб. Героя пулеметчика звали Александр Новиков.

Полезные и целебные растения.

- Мать и мачеха, девясил, ромашка аптечная, календула, чабрец, фиалка трехцветная, тысячелистник, липа, малина – от простуды: бронхитов, пневмонии...
- Шиповник, смородина, капуста, сосна, цитрусовые – кладовая витамина С(от цинги), укрепляет иммунитет...
- Яблоки – содержит железо (от анемии, малокровия)
- Боровая матка, красная щетка – от миомы(доброкачественные опухоли)
- Чага, хрен от раковых заболеваний
- Изюм, курага, адонис – для питания сердца
- Валериана лекарственная – успокаивающее
- Злаки (с шелухой, отрубями) – кладовая витамина В!!! Хлеб – всему голова!!! Неоценима роль пшеницы и ржи!
- Чистотел – при кожных заболеваниях и не только...
- Лук, чеснок – от всех недугов!!!
- И...весной и летом – в природу за зеленью (борщевик, щавель, дикий лук, листья земляники, дикий лук, орехи и др.
- Побольше растительной клетчатки!!! Чай с травами и медом...Побольше движений, закаливающие процедуры!!!
- Только благодаря растениям и животным, чутким, добрым взаимоотношениям между людьми, человек выстоял и выжил в это суровой и жестокой войне!!!





Мох сфагнум.

Однажды в мрачном настроении врач вышел из избы, где было невыносимо смотреть на раненых: он был бессилен помочь из-за отсутствия ваты. Врач вышел за околицу где начиналось унылое болото, только что покрытое снегом. С раздражением он топнул ногой по кочке и вдруг замер: под ногой был чистый мох.

Он вспомнил, что в студенческие годы видел под микроскопом препарат с большими пустыми клетками. Сейчас в этих клетках замерзла вода.

Сухой мох кладут на скотных дворах, он прекрасно очищает навозную жижу.

Но!...С таким же успехом он может впитывать кровь и гной.

На следующее утро, несмотря на мороз и выпавший глубокий снег партия сестер и санитаров отправилась за этим мхом. Разрывали снег, выдергивали мерзлые пласты мха. За три часа собрали 20 пудов мха, которого хватило госпиталю на всю зиму.

Когда мох оттаял, его крепко выжали и разложили по простыням на полу в хорошо натопленной перевязочной. Через сутки он высох и был использован в перевязочной.

* Меж клюквы и морошки жилец лесных болот,

На кочке мох без ножки куда ни глянь растет,
Он снизу седоватый, повыше зеленей.

Коль нужно будет ваты, нарви его скорей!

На кустиках поляны, подсушен в летний зной,

Он партизанам раны лечил в глуши
лесной.(Вс. Рождественский).





И закончу словами маршала Жукова:



«Волей народа, его несгибаемым духом, его кровью добыта победа над сильным врагом»...

Я попыталась рассказать какую службу наряду с солдатами Советской армии несли растения и животные в неравных боях с врагом, заглянуть в прошлое...

Действительно, неценима их роль. Люди увековечили память защитникам Родины в бронзе, мраморе, золоте, и вечно живых обелисках. Мы всегда будем благодарны, и будем все помнить...

Приближается День Победы, Великий праздник...

Помните о павших! Помните! Помните ради того, чтобы дети детей ваших радостью встречали восход солнца!

Солнышко-место ясное, детям раздолье синее.

Дети, ведь, все красивые, Детство ведь время прекрасное!

Эти в блокаде не были...послевоенные дети

Чистое мирное небо пусть им всю жизнь светит!!!

Старшее поколение принесло на Вашу Землю мир и покой. Ваша задача – сохранить и надежно защитить то, что завоевано. Советский солдат сумел смело смотреть в глаза смерти. Нет границ величию подвига во имя подвига Родине!

К сожалению мы не можем сказать, что с войнами покончено. И надо быть готовым к отражению любой агрессии. «Тяжело в учении, но легко в бою», как говорил Суворов. Служите Отчизне, солдаты!!!

Предисловие...

Применяя различные факты советского патриотизма, приводя примеры из жизни, значении растений животных, я стараюсь прививать детям любовь к Родине. Эти материалы можно применять так же при изучении тем «Парнокопытные», «Деревья и кустарники», «Лекарственные растения», «Значение растений и животных», «Покрытосеменные», «Голосеменные растения», «Мхи» и др. на классных часах и внеклассных мероприятиях. Можно и дальше развить эту тему...такие факты лучше запоминаются и, я думаю, что презентация пригодится Вам, дорогие коллеги и дети, при подготовке к урокам...





Вашему дому

Использовала:

1. Карамзин В.Д. «Сражающийся хлеб», Москва, «Молодая гвардия». 1986г.
2. Красиков С. «Легенды о цветах». «Молодая гвардия». 1990 г.
3. Приходько С.И. «Хоровод цветов». Киев. «Реклама». 1985г.
4. Дрозд В. «Ритмы жизни», 1985 г.
5. Брежнев Л.И. «Малая земля»
6. Зверев Д.И. «Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека. Москва, 1978 год.
7. Е.Я. Зазерский «О подвиге твоём, Ленинград», Москва, 1970 г.
8. материалы из газет, журналов.

Спасибо за внимание...



СОЛНЕЧНОГО ДНЯ!

Люди, берегите МИР!!!