

МБОУ СОШ №3 с. ОГОНЬКИ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Тема « Собаки спасатели»

Работу выполнила

Липова Арина

ученица 4 класса

2013 год

ТЕМА: СОБАКИ СПАСАТЕЛИ

ПЛАН:

1. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА.
2. ПОДГОТОВКА СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ.
3. РАБОТА СОБАКИ-СПАСАТЕЛЯ ОЧЕНЬ ВАЖНА.
4. КАКИЕ ЖЕ ПОРОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ЛУЧШИМИ СОБАКАМИ-СПАСАТЕЛЯМИ?
5. ПОЧЕМУ ОНИ СПАСАЮТ НАС?
6. **ВЫВОД.**

**ОБЪЕКТ
ИССЛЕДОВАНИЯ:
СОБАКИ-СПАСАТЕЛИ.**

**ГИПОТЕЗА: ТОЛЬКО
СОБАКИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ
ПОРОДЫ МОГУТ БЫТЬ
СПАСАТЕЛЯМИ.**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:
ИССЛЕДОВАТЬ ПОРОДЫ
СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ**



DogSecrets.ru

DogSecrets.ru

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1. ПОЗНАКОМИТСЯ С НАУЧНО ПОПУЛЯРНОЙ . ЛИТЕРАТУРОЙ (ЭНЦИКЛОПЕДИЯМИ).**
- 2. НАЙТИ МАТЕРИАЛ В ИНТЕРНЕТЕ.**
- 3. ПОРАБОТАТЬ В БИБЛИОТЕКЕ.**
- 4. СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ НАЙДЕННЫЙ МАТЕРИАЛ.**
- 5. ВЫДВЕНУТЬ ГИПОТЕЗА.**



ИСТОРИЧЕСКАЯ СТРАВКА.

С ДАВНИХ ВРЕМЕН ЛЮДИ ИСПОЛЬЗУЮТ **СОБАК** В КАЧЕСТВЕ СВОЕГО ПОМОЩНИКА И ЗАЩИТНИКА. С ТЕХ ПОР УТЕКЛО МНОГО ВОДЫ, И В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СОБАКИ ВЫПОЛНЯЮТ МНОЖЕСТВО САМЫХ РАЗНООБРАЗНЫХ ФУНКЦИЙ. СОБАКИ ДАЖЕ ОСВОИЛИ ТАКУЮ НЕПРОСТУЮ ПРОФЕССИЮ, КАК СОБАКА-СПАСАТЕЛЬ.

ЗАРОЖДЕНИЕ ЭТОЙ ПРОФЕССИИ ПРОИЗОШЛО В 19 ВЕКЕ, КОГДА МОНАХИ В МОНАСТЫРЕ СЕН-БЕРНАР, НАХОДЯЩЕГОСЯ ВЫСОКО В ГОРАХ, НАЧАЛИ СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧАТЬ СОБАК НАХОДИТЬ ЛЮДЕЙ ПОДО ЛЬДОМ. КОГДА В ГОРАХ НАЧИНАЛАСЬ БУРЯ, СОБАКАМ СПАСАТЕЛЯМ ПРИВЯЗЫВАЛИ НА ШЕЮ СПЕЦИАЛЬНЫЕ БОЧОНОЧКИ С РОМОМ, И СОБАКИ УХОДИЛИ НА ПОИСКИ ПРОПАВШИХ ЛЮДЕЙ. КОГДА СОБАКИ ЧУВСТВОВАЛИ НАХОДЯЩЕГО ПОД СНЕГОМ ЧЕЛОВЕКА, ОНИ НАЧИНАЛИ ЕГО ОТРЫВАТЬ. ПОСЛЕ ЭТОГО СОБАКИ-СПАСАТЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫЛИ ПРИВОДИТЬ ЛЮДЕЙ В ЧУВСТВО И БЕЖАЛИ ЗА ПОДМОГОЙ.



Обоняние собаки-спасателя является, пожалуй, лучшим «прибором» для поиска людей. Именно поэтому во многих горных странах собак считают полноценными членами спасательных отрядов. Инстинкт спасателя заложен у собак в крови, но, несмотря на это, для превращения собаки-спасателя в настоящего профессионала, с ней нужно постоянно заниматься.

Возраст при этом не имеет особого значения, даже из полугодовалого молодого кобеля через две-три недели можно сделать профессиональную собаку спасателя. Занятия рекомендуется проводить в форме игры. Продолжительность занятий для подготовки собаки-спасателя должна быть не менее 2-х часов 3-4 раза в неделю.



НА ПЕРВЫХ ЭТАПАХ ЗАНЯТИЙ СОБАКА СМОЖЕТ НАХОДИТЬ ЧЕЛОВЕКА ТОЛЬКО НА НЕБОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ. СО ВРЕМЕНЕМ СОБАКА-СПАСАТЕЛЬ БУДЕТ ОБНАРУЖИВАТЬ ЛЮДЕЙ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ. НА ВРЕМЯ ПРЕВРАЩЕНИЯ ВАШЕГО ПИТОМЦА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СПАСАТЕЛЯ ОЧЕНЬ СИЛЬНО ВЛИЯЕТ ОПЫТ ДРЕССИРОВЩИКА (ПРОВОДНИКА), КОТОРЫЙ С НЕЙ ЗАНИМАЕТСЯ. ОПЫТНЫЙ ПРОВОДНИК ЗНАЕТ МНОГИЕ ТОНКОСТИ, ОБЛАДАЕТ ХОРОШЕЙ ИНТУИЦИЕЙ И НАПРАВЛЯЕТ СОБАКУ-СПАСАТЕЛЯ ТОЛЬКО В ТЕ МЕСТА, ГДЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО НАХОДИТСЯ ЗАНЕСЕННЫЙ ЛАВИНОЙ ЧЕЛОВЕК.

К ОГРОМНОМУ СОЖАЛЕНИЮ, В СТРАНАХ ПОСТСОВЕТСКОГО ПРОСТРАНСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ И В УКРАИНЕ, И В РОССИИ, ОТСУТСТВУЕТ РЕГУЛЯРНАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СОБАЧЬЯ СЛУЖБА. ПОДГОТОВКОЙ СОБАК СПАСАТЕЛЕЙ ЗАНИМАЮТСЯ ЛИШЬ ЛЮБИТЕЛИ-СОБАКОВОДЫ, ТРЕНИРУЮЩИЕ СВОИХ ПИТОМЦЕВ НА

СОБАКОВОДЫ ВЫНУЖДЕНЫ
САМИ КОРМИТЬ СВОИХ ПИТОМЦЕВ, ТАК
КАК ДАННЫХ СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ НЕЛЬЗЯ
ПОСТАВИТЬ НА ДОВОЛЬСТВИЕ ИЗ-ЗА
ОТСУТСТВИЯ НОРМ ПИТАНИЯ И
СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНО-
ПРАВОВОЙ БАЗЫ.

ПО КОЛИЧЕСТВУ НАИБОЛЕЕ
ПОДГОТОВЛЕННЫХ,
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ И
АТТЕСТОВАННЫХ СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ В
НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЛИДИРУЕТ
ШВЕЙЦАРИЯ. ЭТА МАЛЕНЬКАЯ СТРАНА
ПОДГОТОВИЛА БОЛЕЕ СТА ЦЕТВЕРОНОГИХ

РАБОТА СОБАКИ-СПАСАТЕЛЯ ОЧЕНЬ ВАЖНА, ТАК КАК ПОИСК ЛЮДЕЙ, ПОПАВШИХ В БЕДУ, ПРОХОДИТ ОЧЕНЬ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОМЕЖУТКЕ ВРЕМЕНИ. А ОБУЧЕННАЯ, КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ СОБАКА-СПАСАТЕЛЬ СПОСОБНА УЛОВИТЬ ЗАПАХ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЕГО ВЕЩЕЙ НА ГЛУБИНЕ ДО 2-Х МЕТРОВ, И ПРОЗОНДИРОВАТЬ ВСЕГО ЗА 12 МИНУТ КВАДРАТ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 100Х100 М. В ТО ВРЕМЯ КАК ОТРЯДУ СПАСАТЕЛЕЙ, СОСТОЯЩЕМУ ИЗ 20 ЧЕЛОВЕК, ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРОЧЕСАТЬ ТАКУЮ ПЛОЩАДЬ ПОНАДОБИТСЯ ЦЕЛЫХ ЧЕТЫРЕ ЧАСА. НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ ЧЕЛОВЕК ТАКЖЕ НЕ СПОСОБЕН СРАВНИТЬСЯ С СОБАКОЙ-СПАСАТЕЛЕМ, ЧЕТВЕРОНОГИЙ ДРУГ СПОСОБЕН ОТЫСКАТЬ ЛЮДЕЙ НА РАССТОЯНИИ ДО 100 М ОТ СПАСАТЕЛЯ



СОБАКАМИ-СПАСАТЕЛЯМИ?
МНОГИХ ИНТЕРЕСУЕТ ВОПРОС – КАКИЕ ЖЕ ПОРОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ЛУЧШИМИ СОБАКАМИ-СПАСАТЕЛЯМИ? В ДАННЫЙ МОМЕНТ ОТВЕТИТЬ ОДНОЗНАЧНО НА ЭТОТ ВОПРОС НЕВОЗМОЖНО, ТАК КАК ОЦЕНОЧНАЯ ШКАЛА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ СРАВНИТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ПОРОДЫ ПО СПОСОБНОСТИ НАХОДИТЬ ЛЮДЕЙ, ПОКА НЕ СОЗДАНА. СУЩЕСТВУЕТ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА, КОТОРЫМИ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНА ОБЛАДАТЬ СОБАКА-СПАСАТЕЛЬ. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЭТО УПРАВЛЯЕМОСТЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ СИЛА (ПОНАДОБИТЬСЯ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ), И, НЕПРЕМЕННО, ПРЕВОСХОДНОЕ ЧУТЬЕ. ТАКЖЕ ПРИ ПОДБОРЕ КАНДИДАТОВ В СОБАКИ СПАСАТЕЛИ ОБРАЩАЮТ ВНИМАНИЕ НА СПОСОБНОСТЬ СОБАКИ ПЕРЕНОСИТЬ КЛИМАТ, В УСЛОВИЯХ КОТОРОГО ЕЙ ПРИДЕТСЯ РАБОТАТЬ.



ПЕРВЫХ СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ НАЗЫВАЛИ сенбернарами, ИХ НАЗВАЛИ В ЧЕСТЬ ГОРНОГО МОНАСТЫРЯ. В НАШЕ ВРЕМЯ СЕНБЕРНАРЫ УТРАТИЛИ СВОЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ. СЕЙЧАС В ОСНОВНОМ ЭТО ПРОСТО ДОМАШНИЕ ПИТОМЦЫ, ОДНАКО НА СМЕНУ ИМ ПРИШЛИ НЕ МЕНЕЕ ХОРОШИЕ СОБАКИ-СПАСАТЕЛИ – бельгийские овчарки. БЕЛЬГИЙСКИЕ ОВЧАРКИ ПРОХОДЯТ СПЕЦИАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ И ОТЛИЧНО ПРИСПОСОБЛЕННЫ ДЛЯ ПОИСКА ЛЮДЕЙ. ЕСЛИ РАССМАТРИВАТЬ НАИБОЛЕЕ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОРОДЫ СОБАК-СПАСАТЕЛЕЙ ШВЕЙЦАРИИ, ТО ПЕРВОЕ МЕСТО ПРИНАДЛЕЖИТ дратхаарам. ТАКЖЕ НА ПОМОЩЬ ВСЕГДА ПРИДУТ ТАКИЕ породы собак, КАК ОВЧАРКИ, спаниели, ретриверы.

ПОЧЕМУ ОНИ СПАСАЮТ НАС?

ТОЛЬКО ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА ОФИЦИАЛЬНО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО 1100 СЛУЧАЕВ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО СПАСЕНИЯ ЖИВОТНЫМИ ЛЮДЕЙ. ЭТО ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА. ЖАЛЬ, ЧТО МНОГИЕ ИСТОРИИ ТАКИХ ЧУДЕСНЫХ СПАСЕНИЙ ОСТАЮТСЯ НЕИЗВЕСТНЫМИ ШИРОКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. МОЖЕТ БЫТЬ, ЭТО ЗАСТАВИЛО БЫ ЛЮДЕЙ ПО-ДРУГОМУ ОТНОСИТЬСЯ К ЖИВОТНЫМ? ИСТОРИЙ СПАСЕНИЯ СОБАКАМИ ЛЮДЕЙ СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЬШЕ. И ЭТОМУ ЕСТЬ ДАЖЕ ВПОЛНЕ ЛОГИЧНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ. ЗООПСИХОЛОГИ ОТМЕЧАЮТ ТОТ ФАКТ, ЧТО ДОМАШНИЕ ПИТОМЦЫ В ПРИНЦИПЕ СТАЛИ БОЛЬШЕ ЛЮБИТЬ ЧЕЛОВЕКА И ВОООБЩЕ АГРЕССИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЧЕЛОВЕКУ В МИРЕ СНИЗИЛАСЬ.



КИНОЛОГИ, НАПРИМЕР, ГОВОРЯТ О КАЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПОВЕДЕНИИ СОБАК ДАЖЕ "БОЙЦОВСКИХ" ПОРОД. ОНИ ОТМЕЧАЮТ, ЧТО СОБАКИ СЛОВНО «ОЧЕЛОВЕЧИЛИСЬ»: В ЦЕЛОМ ОНИ ПОВЫСИЛИ СВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕЛЛЕКТА (ПРИМЕРНО НА 30% ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ), В ЧАСТНОСТИ, СТАЛИ ПОНИМАТЬ ДО 500 СЛОВ, ПЕРЕНЯЛИ МНОГИЕ ХОРОШИЕ ЧЕРТЫ ХАРАКТЕРА ЧЕЛОВЕКА...

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ МЫ УЖЕ ПРИВЫКЛИ, ЧТО СОБАКИ СПАСАЮТ ТОНУЩИХ, ВЫВОДЯТ ИЗ ОГНЯ, ПРЕДУПРЕЖДАЮТ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ, БОМБЕЖКАХ И ЗАГОРАНИЯХ, СОГРЕВАЮТ СВОИМ ТЕЛОМ ЗАМЕРЗАЮЩИХ ... СОБАКИ ВСЕ ЧАЩЕ СТАЛИ ЗВОНИТЬ В СЛУЖБУ СПАСЕНИЯ. ПРИЧЕМ ДЕЛАЮТ ЭТО НЕ ТЕ ПСЫ, КОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬНО УЧАТ ЭТОМУ НА КУРСАХ, А ТЕ, КТО ПРОСТО ИЗО ДНЯ В ДЕНЬ НАБЛЮДАЛ, КАКУЮ КНОПКУ НАЖИМАЕТ ХОЗЯИН, ЧТОБЫ К НЕМУ ПРИЕХАЛА ПОМОЩЬ.

НО ИНОГДА ЧЕТВЕРОНОГИЕ ДРУЗЬЯ СОВЕРШАЮТ ТАКОЕ, ЧТО СОВЕРШЕННО НЕОБЪЯСНИМО И БУКВАЛЬНО НЕ УКЛАДЫВАЕТСЯ В ГОЛОВЕ.

В ПОДМОСКОВЬЕ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА ПОГИБЛА ОТ УДАРА ТОКОМ, СХВАТИВ ОГОЛЕННЫЙ ПРОВОД, СВИСАЮЩИЙ С ЛЭП. СДЕЛАЛА ОНА ЭТО НАМЕРЕННО ВО ВРЕМЯ ПРОГУЛКИ С ХОЗЯЕВАМИ – МОЛОДОЙ ЖЕНЩИНОЙ И ЕЕ ПЯТИЛЕТНЕЙ ДОЧКОЙ. Гуляли с собакой уже в сумерках, и если бы она не схватила провод, на него обязательно наткнулись бы или мать, или ребенок.

МАРИЯ ТРИПОДИ – ЖИТЕЛЬНИЦА ИТАЛЬЯНСКОЙ АКВИЛЫ, РАЗРУШЕННОЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ, СВОИМ ЧУДЕСНЫМ СПАСЕНИЕМ ТАКЖЕ ОБЯЗАНА СОБАКЕ. ЛАБРАДОР АНДЖЕЛИНА СБИЛА МАРИЮ С НОГ, НЕ ДАВАЯ ВОЙТИ В ДОМ. ЖЕНЩИНА БЫЛА В ЯРОСТИ И УЖЕ ДУМАЛА О ТОМ, КАК НАКАЗАТЬ ПСА, КОГДА НА ЕЕ ГЛАЗАХ ЗДАНИЕ РАЗВАПИПОСЬ

БРЕНДА ОУЭН ПРОГУЛИВАЛАСЬ СО СВОЕЙ СОБАКОЙ ПО МОСТУ, И ВДРУГ УВИДЕЛА В ВОДЕ РЕКИ ЖЕНЩИНУ. ОНА НАЧАЛА ЗВАТЬ НА ПОМОЩЬ, НО ВОКРУГ НИКОГО НЕ БЫЛО. ПОСЛЕ ЭТОГО ОНА АВТОМАТИЧЕСКИ, НЕ ДУМАЯ, КРИКНУЛА СОБАКЕ "ВОЗЬМИ!", И ТА ПРЫГНУЛА В ВОДУ. ЭТО БЫЛА ОЧЕНЬ УМНАЯ СОБАКА, ПОТОМУ КАК ОНА С ХОДУ СХВАТИЛА ТОНУЩУЮ ЗА ОДЕЖДУ И ПОТАЩИЛА К БЕРЕГУ. И ВЫТАЩИЛА, ВЫСТУПИВ В РОЛИ СПАСИТЕЛЬНИЦЫ. ИНТЕРЕСНО, ЧТО СОБАКЕ БЫЛО УЖЕ 10 ЛЕТ, НО НЕСМОТРЯ НА ЭТО, ОНА БЫЛА В ОЧЕНЬ ХОРОШЕЙ ФОРМЕ.

ЭТА ИСТОРИЯ СЛУЧИЛАСЬ В 1919 ГОДУ У БЕРЕГОВ НОВОЙ ШОТЛАНДИИ, В ПРОВИНЦИИ НА ВОСТОКЕ КАНАДЫ. ОНА ОЧЕНЬ ПОПУЛЯРНА В ТЕХ КРАЯХ, О НЕЙ БЫЛО НАПИСАНО НЕВЕРОЯТНОЕ МНОЖЕСТВО КНИГ, А ДЕТИ ИЗУЧАЮТ ЕЕ В ШКОЛАХ. ТОГДА НА СКАЛЫ У ОДНОГО ИЗ БЕРЕГОВ ПРОВИНЦИИ ШТОРМОМ, БУШЕВАВШИМ В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ, ВЫБРОСИЛО КОРАБЛЬ, НА БОРТУ КОТОРОГО НАХОДИЛИСЬ 93 МОРЯКА. ФАКТИЧЕСКИ, ОНИ ОЧУТИЛИСЬ СРЕДИ БУШУЮЩЕЙ СТИХИИ, И ИМ НЕ ОСТАВАЛОСЬ НИЧЕГО ИНОГО, КАК СМИРЕННО ЖДАТЬ СВОЕЙ УЧАСТИ, А ОНА БЫЛА НЕИЗБЕЖНА – КОРАБЛЬ МОГ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ СОСКОЧИТЬ С РИФА И ПОЙТИ КО ДНУ. У МОРЯКОВ БЫЛ ЕДИНСТВЕННЫЙ ШАНС – ДОСТАВИТЬ НА БЕРЕГ (КОТОРЫЙ БЫЛ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕДАЛЕКО) КОНЕЦ ДЛИННОГО КОРАБЕЛЬНОГО КАНАТА. С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ШУУУУУ МОГЛИ БЫ

ДОПлыТЬ К БЕРЕГУ, но волны
швырнули его на скалы и он погиб.
Последней надеждой для
несчастных стал пес породы
Ньюфаундленд по кличке Танг,
который смог, несмотря на
страшные волны, доплыть до
берега с канатом, зажатым в пасти.
На берегу за битвой со стихией
наблюдали множество людей,
которые несказанно удивились,
увидев, что из пасти выходящей из
воды собаки, в море тянется
веревка. Шхуну удалось быстро
притянуть к берегу, и все
оставшиеся 92 моряка были
спасены.
Например, собаки-спасатели были
задействованы для поиска людей
после ужасного землетрясения в
Нефтегорске. Они успешно
находили людей даже на глубине
до девяти метров.



ПОДВИГИ СОБАК МОЖНО ПЕРЕЧИСЛЯТЬ ДО БЕСКОНЕЧНОСТИ – ПСЫ ВЫТАСКИВАЮТ ХОЗЯЕВ ИЗ ГОРЯЩИХ АВТО, ВСТУПАЮТ РАДИ СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ В НЕРАВНЫЕ СХВАТКИ С АЛЛИГАТОРАМИ, МЕДВЕДЯМИ, ПУМАМИ... У СОБАК ТОЖЕ ЕСТЬ ИНСТИНКТ САМОСОХРАНЕНИЯ, ПОЭТОМУ ОБЪЯСНИТЬ ИХ ПОСТУПКИ МОЖНО ТОЛЬКО ЖЕРТВЕННОСТЬЮ И ЛЮБОВЬЮ. ИНАЧЕ НИКАК. ЗООПСИХОЛОГИ СЧИТАЮТ, ЧТО ТАКАЯ ЖЕРТВЕННОСТЬ СО СТОРОНЫ СОБАК И КОШЕК ОБЪЯСНЯЕТСЯ ТЕМ, ЧТО ОНИ БЫЛИ ОДОМАШНЕННЫ ОЧЕНЬ ДАВНО И ТАКЖЕ ДАВНО СТАЛИ ЧАСТЬЮ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.

