

***« Польза или вред караганы в романе  
С.К. Тока «Слово арата»***



**Выполнила: Шойгарова Айдына  
ученица 3 б класса  
МБОУ СОШ №2 им.С.К.Тока с.  
Сарыг-Сеп  
Руководитель: Сульдум-оол А.Ю.  
учитель начальных классов**

Я долго не могла определиться с темой исследования. Ведь удивительный мир растений нашей планеты полон тайн и загадок. Хотелось выбрать объект исследования, о котором можно узнать много нового и интересного, например, о деревьях-хищниках, произрастающих в тропических лесах. Я была уверена, что о растениях нашей местности всё известно и ничего удивительного о них узнать невозможно.

Но учительница рассказала мне о том, что окружающие нас травы, кустарники и деревья не всегда так обычны, как кажется на первый взгляд. Например, каждый из нас видел душистые желтые акации (хараган), даже не подозревая о том, что это лекарственное растение под названием карагана древовидная, нашедшее широкое применение в медицине благодаря своим полезным свойствам. Про акаций написано в отрывке «Мы одни» из произведения С.К.Тока «Слово арата». Мне очень интересно стало, я прочитала вместе с мамой отрывок. Самый обычный кустарник перед внимательным исследователем откроет свои секреты.

Мне захотелось разобраться в этом вопросе, и я выполнила исследование на тему «Полезьа или вред караганы в романе С.К. Тока «Слово арата»».

### Цель исследования:

- ❖ Выяснить, может ли карагана (хараган) быть полезной в романе «Слово арата»
- ❖ Изучить ее целебные свойства и применение.

### Задачи:

- ❖ Изучить виды караганы
- ❖ Выяснить, для каких целей люди используют карагану.
- ❖ Воспитывать ответственное отношение к своему здоровью, а также к окружающей среде.

### Методы исследования:

- ❖ работа с энциклопедиями и справочниками
- ❖ опросы
- ❖ изучение материалов в сети Интернет
- ❖ наблюдение
- ❖ обобщение и выводы

Объект исследования: карагана (хараган).

Гипотеза: предположим, что карагана приносит много пользы для человека.



## Эпиграф работы:

**Торээн Тывам хараганы  
Дозун – амын быжыг-ла-дыр.  
Ындыг кушту ие черге  
Ынакшыл сээ хайырлаан-дыр.**

**(Антон Уержаа)**



## Что такое карагана? Разновидности караганы

Карагана – это растение, представляющее собой кустарник (реже – небольшое деревце) с желтыми мотыльковыми цветками. Плоды (или бобы) караганы имеют вид стручков длиной в 3,5 – 5 см, в бобах находятся семена, напоминающие по своему виду мелкие горошинки. Стручки созревают в июле месяце, постепенно засыхая на деревьях, при этом створки бобов растрескиваются, что приводит к разбрасыванию семян вокруг дерева либо кустарника. К слову, плоды караганы съедобны, они по содержанию белков, жиров, а также углеводов не уступают ничем гороху (кроме того, плоды караганы на вкус тоже напоминают горох). Карагана в высоту может достигать порядка 6 – 7 м, но на территории России редко вырастают выше трех метров, преимущественно имея вид невысокого многоствольного куста с зеленовато-серой корой. Карагана – не только морозостойкое, а и засухоустойчивое растение, отлично адаптирующееся к городским условиям и произрастающее вдоль берегов пресных водоемов. Наиболее распространено это растение на территории Средней Азии, Сибири, а также Дальнего Востока. Название "карагана" дали кустарнику киргизы, а ботаники сохранили его в качестве официального. В буквальном смысле оно обозначает "черное ухо" (от двух тюркских слов "kara" - черный и "gana" - ухо), что связано с черноухими лисицами, которые обитают в зарослях одного из сортов караганы. *Всего насчитывается порядка 70 видов этого растения, из которых 6 используются в лекарственных целях. Карагана древовидная (либо желтая акация). Именно карагана древовидная, которую часто называют желтой акацией, является наиболее распространенным и применяемым в народной медицине видом караганы.*



**Цветение этого  
кустарника  
заканчивает весну и  
начинает лето.**



Пушистая акация. (Акация шёлковая).



Серебристая акация (мимоза).



Красная Израильская акация.



Сиреневая акация.



# Применение

- ❖ кору и корни применяли при острых заболеваниях (ОРЗ, ОРВИ)
- ❖ Настой корней, листьев и цветков помогал при головной боли, изжоге, заболеваниях печени и других болезнях
- ❖ Листья использовали при аллергии
- ❖ Отвар листьев оказывал сильное антибактериальное действие
- ❖ Из всех известных караган только карагана древовидная известна как пищевое растение.



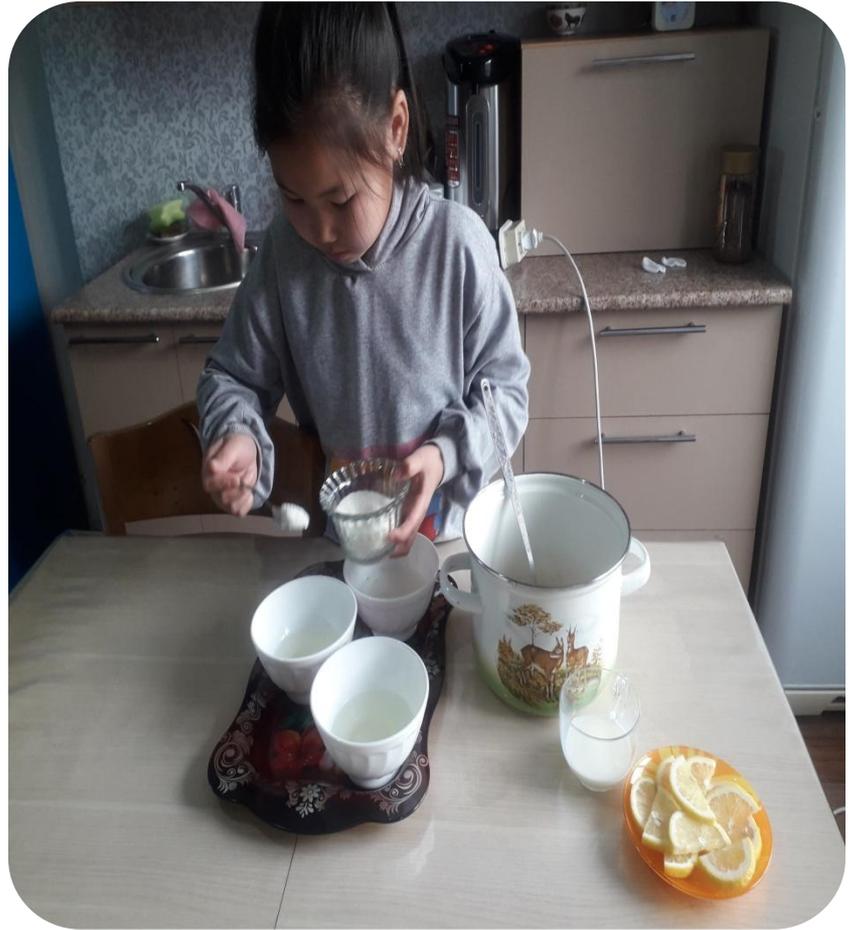
## *Далее в третьей главе первой части*

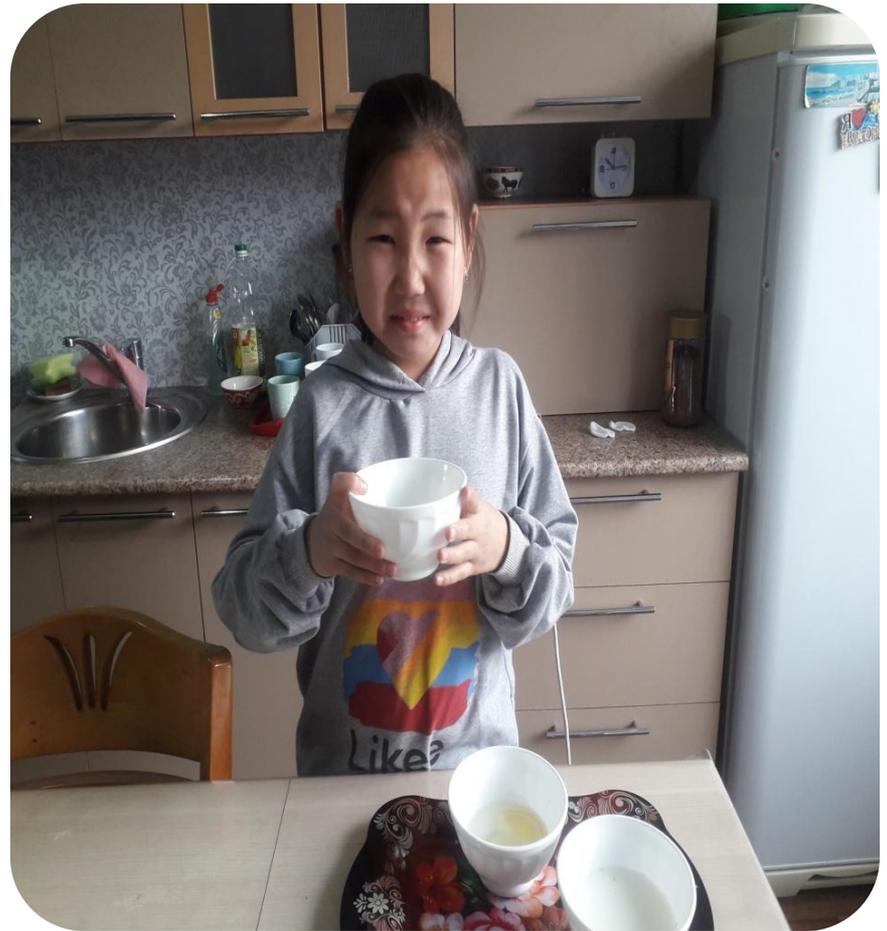
### *«Мы одни» С.К. Тока пишет:*

- «Пежендей втягивал воду со свистом, громко чмокал. Она журчала у него во рту, как на порогах Мерген. Он пошучивал: - Никогда я не ел такого вкусного супа. Однако после нашего «супа» смертельно хотелось есть. Мы выходили в степь, ломали дикую акацию, драли кору, очищали верхнюю кожуру и ели, воображая, что эти светло – зеленые полоски древесины, горькие как полынь, - ломтики жирной баранины».

Я с родителями ломали дикую акацию, драли кору, очищали верхнюю кожуру. И сварили чай с молоком и сахаром. *Карагану я пробовала, она имеет горьковатый вкус. Чай без ничего имеет не приятный вкус. Чай с молоком и сахаром мне понравился, он имеет благородный насыщенный вкус.*







*Чай без ничего имеет горьковатый вкус*



*Чай с сахаром*

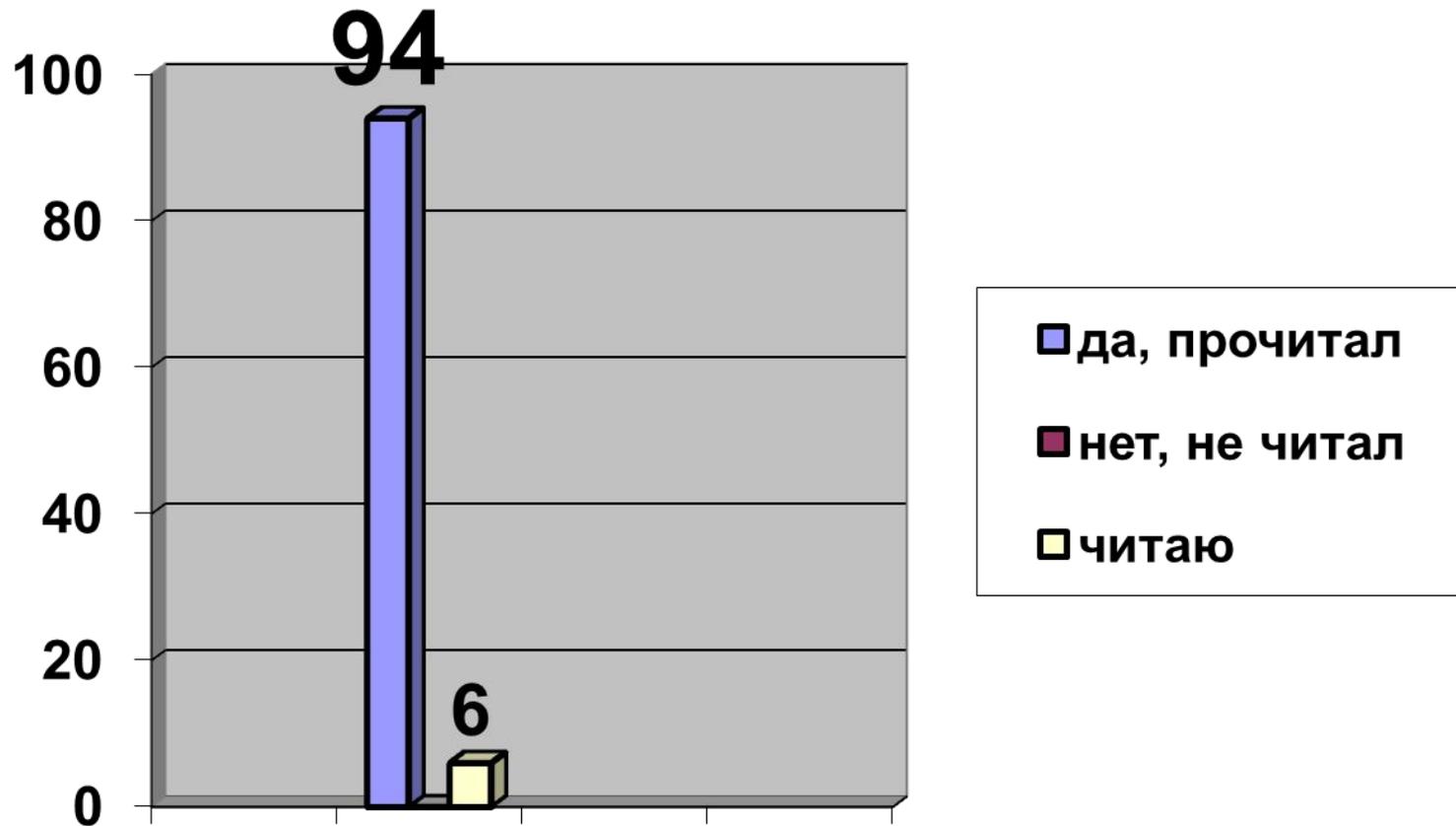


*Чай с молоком*

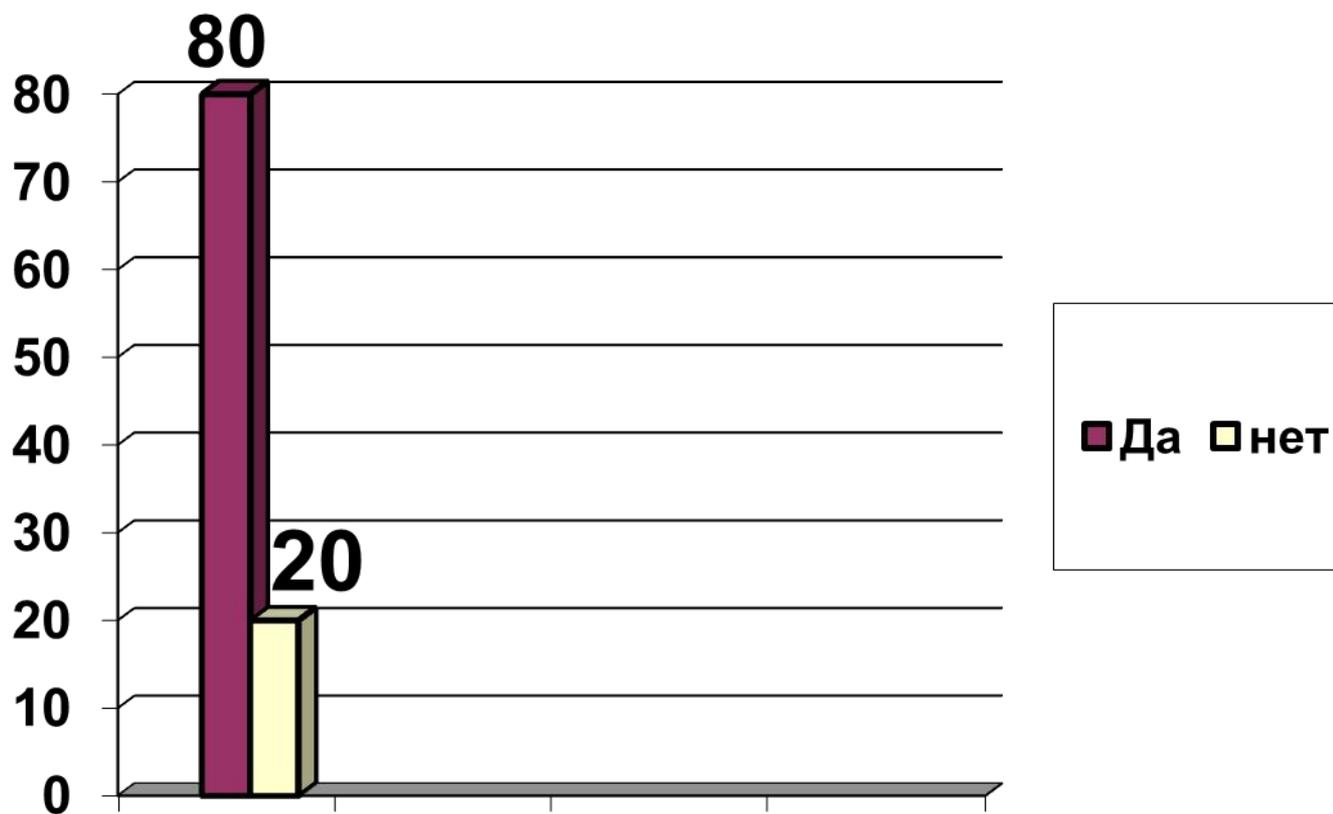
А также я провела анкетирование среди одноклассников.

Вопросы:

Читали ли вы отрывок из произведения «Слово арата»?



Помните ли Вы кожуру какого растения ели дети в отрывке «Мы одни»?



# *Заключение*

- Главным образом, подростки нынешнего времени не знают, что акация - это лекарственное растение. Мало, кто задумывается, о том, что, сколько полезных веществ содержится в семенах, плодах и в кожуре этого чудесного растения.
- Благодаря роману С.К.Тока «Слово арата» мы узнали об удивительном растении – о карагане древовидной.
- В будущем мы хотим побывать в тех местах, где родился С.К.Тока.