

Вечнозелёная красавица леса





Вопросы:

- Можно ли вырастить из них семена?
- Сколько времени необходимо, чтобы вырастить небольшое деревце?
- Как узнать возраст дерева не по спилу?
- Сколько деревьев вырубает люди в нашем городе в канун Нового года?

Цель исследования: показать необходимость сохранения хвойных деревьев нашего леса.

Предмет исследования:
ель обыкновенная.

Гипотеза: если каждый человек постарается вырастить хотя бы одно дерево, то он научится ценить и беречь природу.

Глава 1.

Особенности ели обыкновенной и других хвойных растений

Хвойные растения



сосна



пихта



лиственница



ель



кедр



можжевельник



Вывод:

Благодаря особенности листьев хвойные деревья остаются зелёными круглый год. Они радуют людей своей красотой.

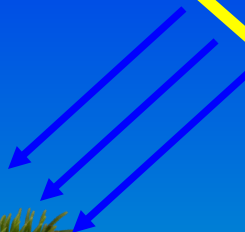
Глава 2.

Значение хвойных деревьев для человека и окружающей среды

ФОТОСИНТЕЗ



Углекислый газ



Кислород

Органические
вещества

Вода







Вывод:

В листьях растений на свету из воды и углекислого газа образуются сахар и другие питательные вещества, необходимые растениям. Эти питательные вещества также используют животные и люди. Хвойные растения также выделяют кислород и фитонциды. Вот почему охранять хвойные растения – это значит заботиться обо всём живом на Земле.

Глава 3.

Какой вред наносит человек лесу





Вывод:

Используя природу, люди нередко наносят ей вред. Вырубка деревьев, пожары приводят к снижению площадей леса, к снижению численности животных. Поэтому люди должны относиться к природе бережно, по-хозяйски.

Глава 4.

Знакомство с работой лесхоза в городе Нягани







- Вопрос 1. Как Вы относитесь к тому, что люди на Новый год вырубают живые деревья?
- Вопрос 2. Сколько вырубают деревьев перед Новым годом в нашем городе?
- Вопрос 3. Какая работа ведётся по охране хвойных деревьев в этот период?
- Вопрос 4. Через сколько лет ель достигает 1 метра?
- Вопрос 5. Как определить возраст дерева не по спилу?
- Вопрос 6. На сколько актуальна тема нашей работы?

Вывод:

В настоящее время большое внимание уделяется улучшению состояния леса, выращиванию ценных пород хвойных деревьев. Люди стали понимать, что неправильная хозяйственная деятельность человека может привести к гибели леса и его обитателей. Поэтому этой проблеме уделяется большое внимание.

Глава 5.

Практическая работа



Не рубите живые ели, сосны, пихты, кедры. Они смогут украсить ваш дом 2 -3 недели, а в лесу они смогут прожить десятки лет.

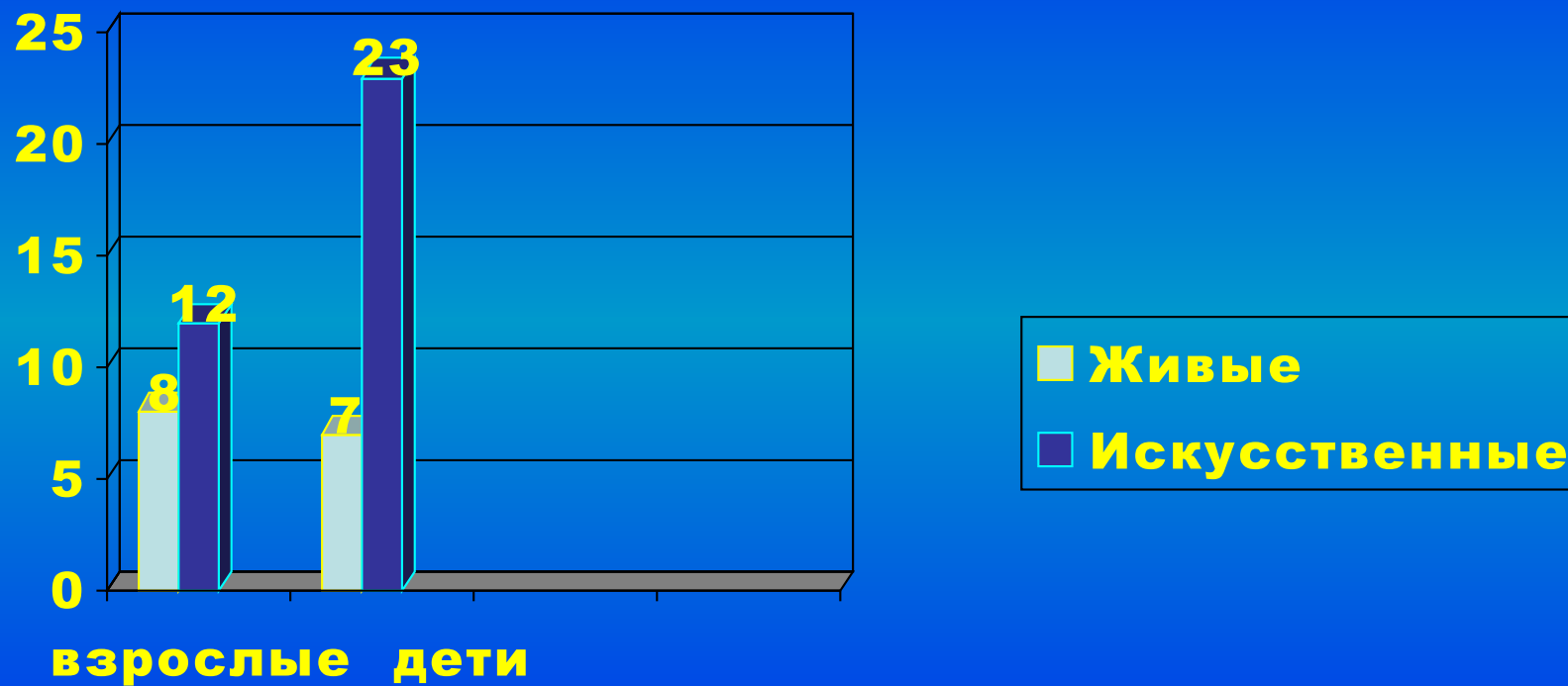
Дорогой друг, просим тебя честно заполнить нашу анкету. Для этого выбери один правильный ответ и поставь «+».

1. На Новый год дома мы ставили живое дерево (сосну, ель, пихту).

2. На Новый год дома мы ставили искусственное дерево.

Заранее благодарны!

Результаты анкетирования



«Как правильно посадить дерево»

1. Выбери место для посадки.
2. Выкопай яму такого размера, чтобы корни дерева могли свободно разместиться в ней.
3. На дно ямы насыпь холмик земли. На нём расправь корни дерева.
4. Осторожно засыпь яму. Уплотни землю.
5. Хорошо полейте дерево.
6. Привяжи дерево к колышку.

Вывод:

Благодаря проделанной работе, мы поняли, что вырастить дерево очень непростое, требующее большого терпения дело. Поэтому необходимо бережно относиться к деревьям.

Проведённое анкетирование показало, что большинство людей ставят на Новый год искусственные ели. Можно сделать вывод, что судьба леса им небезразлична.