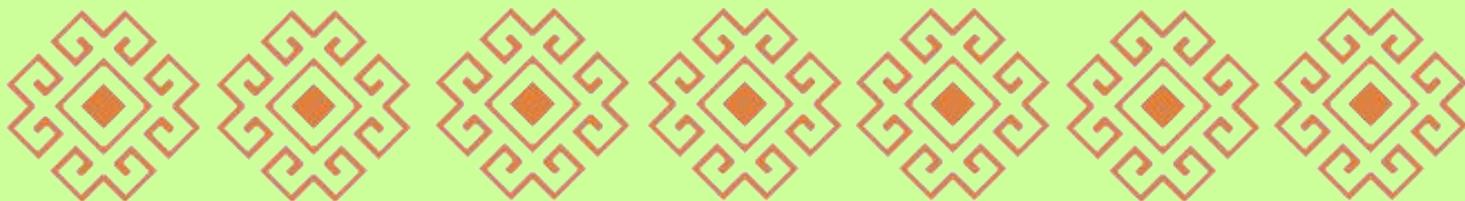


Региональный компонент в современном уроке математики

Люлева Ольга
Васильевна
учитель математики
МБОУ «Лицей №1»
р.п. Чамзинка



ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ

– развитие личности
обучающихся

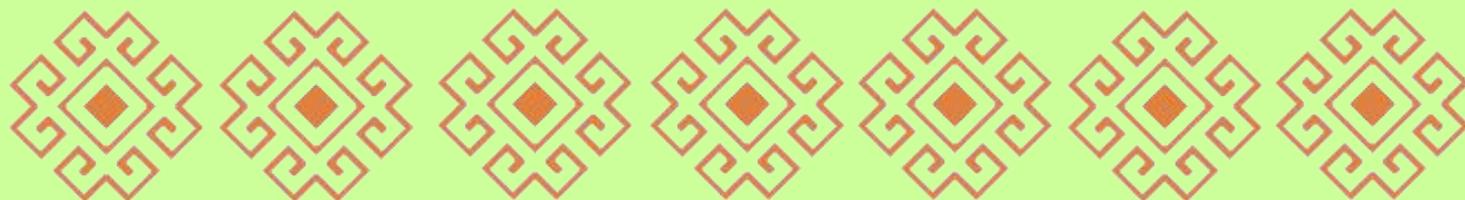


В интеллектуальном развитии роль предмета математики велика.

Развитие личности ребенка достигается в единстве умственного, нравственного, эстетического и физического воспитания.



Региональная направленность образования обеспечивает каждого ученика возможностью для развития его способностей на всех этапах жизни, помогает найти свое место в том региональном социуме, где он проживает.



Проект

«Чамзинский дуб – долгожитель»

Урок геометрии в 8 классе.

Тема: Практические приложения подобия треугольников

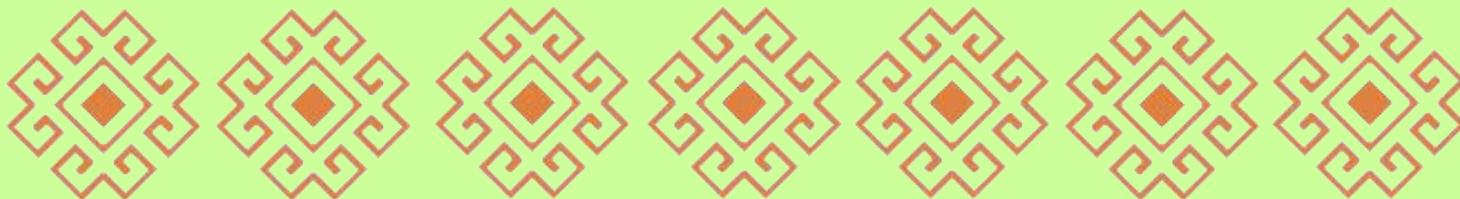
Мини – проекты «Определение высоты предмета»

№ 580

Длина тени дерева равна 10,2 м., а длина тени человека, рост которого 1,7 м., равна 2,5 м. Найдите высоту дерева.

№ 581

Для определения высоты дерева можно использовать зеркало так, как показано на рис. 203. Луч света FD отражаясь от зеркала в т. D , попадает в глаз человека (точку B). Определите высоту дерева, если $AC=165$ см, $BC=12$ см, $AD=120$ см, $DE=4,8$ м.

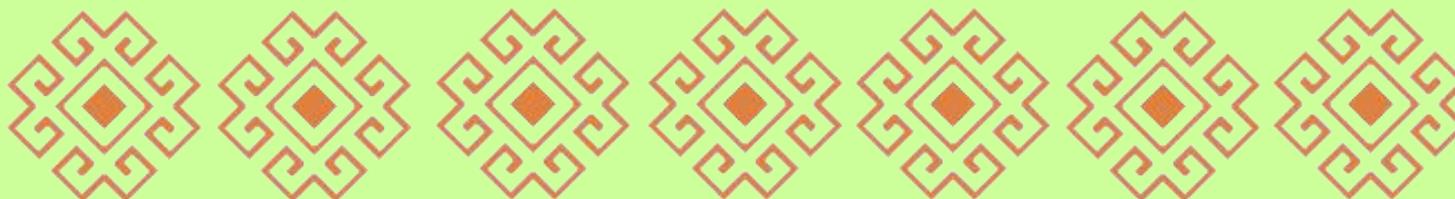


Наши далекие предки считали
священными вербу, рябину, яблоню,
вишню, березу и еще одно дерево,
которое называли **царем леса**

Загадка:

**Стоит над кручей богатырь могучий:
Голова – до тучи, плечи пораздвинул,
Руки пораскинул, пальцы узловаты,
Силы непочаты .**

Какое это дерево?





Дуб-долгожитель

100 лет

в лесопарке

п. Чамзинка

Необходимо

измерить

его высоту

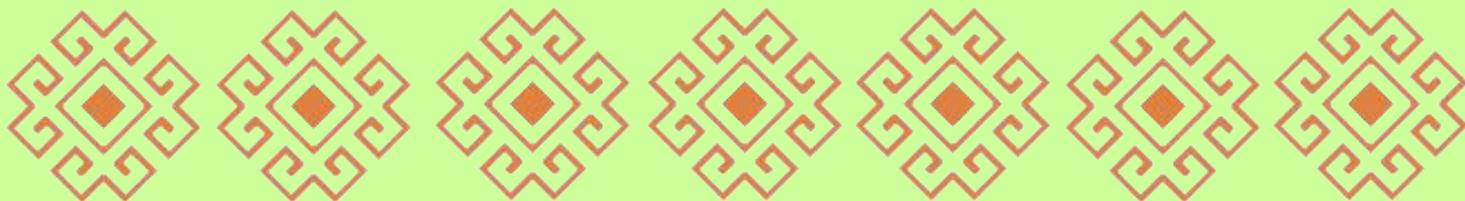


Цель проекта:

определить высоту легендарного дуба

Задачи:

- узнать как можно больше информации о легендарном дереве п. Чамзинка,
- рассмотреть различные способы определения высоты дерева,
- провести соответствующие измерения и вычисления,
- оформить результаты и передать их в музей лица.

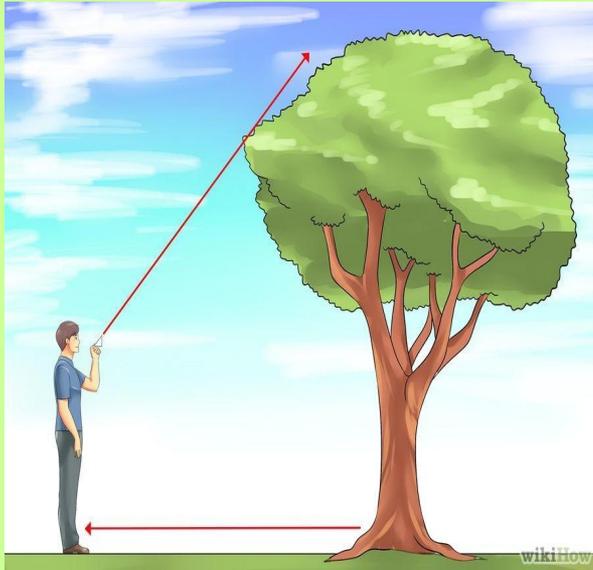




**Одна из
старожилов
поселка Чамзинка,
Логинова
Васса Петровна,
передала легенду
о Дубе -
долгожителе**



Использование листа бумаги

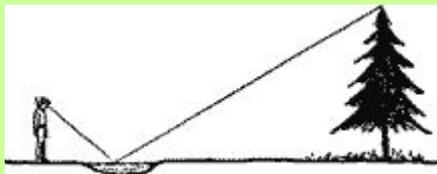


Метод сравнения теней



Использование зеркала

Способ основан на законе отражения
света



Результаты

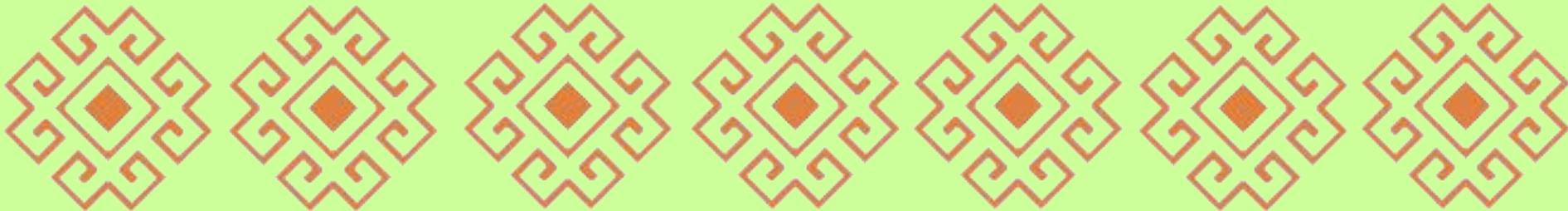
Высота векового дуба 19,43 м.

Рабочая формула: $H = h * L / l$

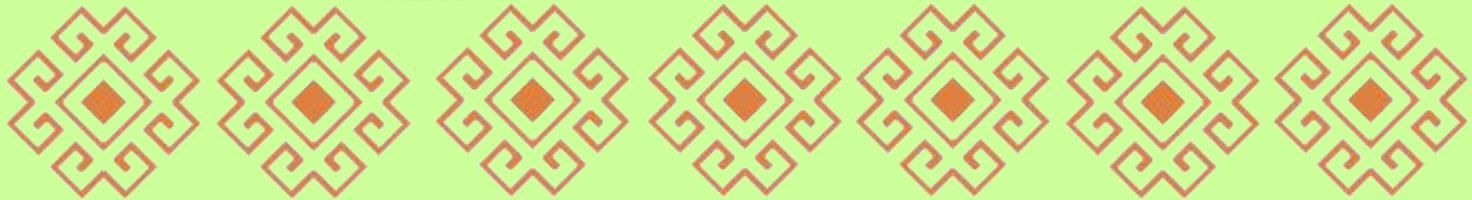
L – длина тени дерева,

l – длина тени человека,

h – высота человека.







Региональный компонент в современном уроке математики

Национально-региональный компонент является важным составляющим содержания современного школьного образования.

Применение регионального компонента в преподавании математики является источником духовного обогащения школьников, способствует формированию активной гражданской позиции.



Спасибо за внимание!

