

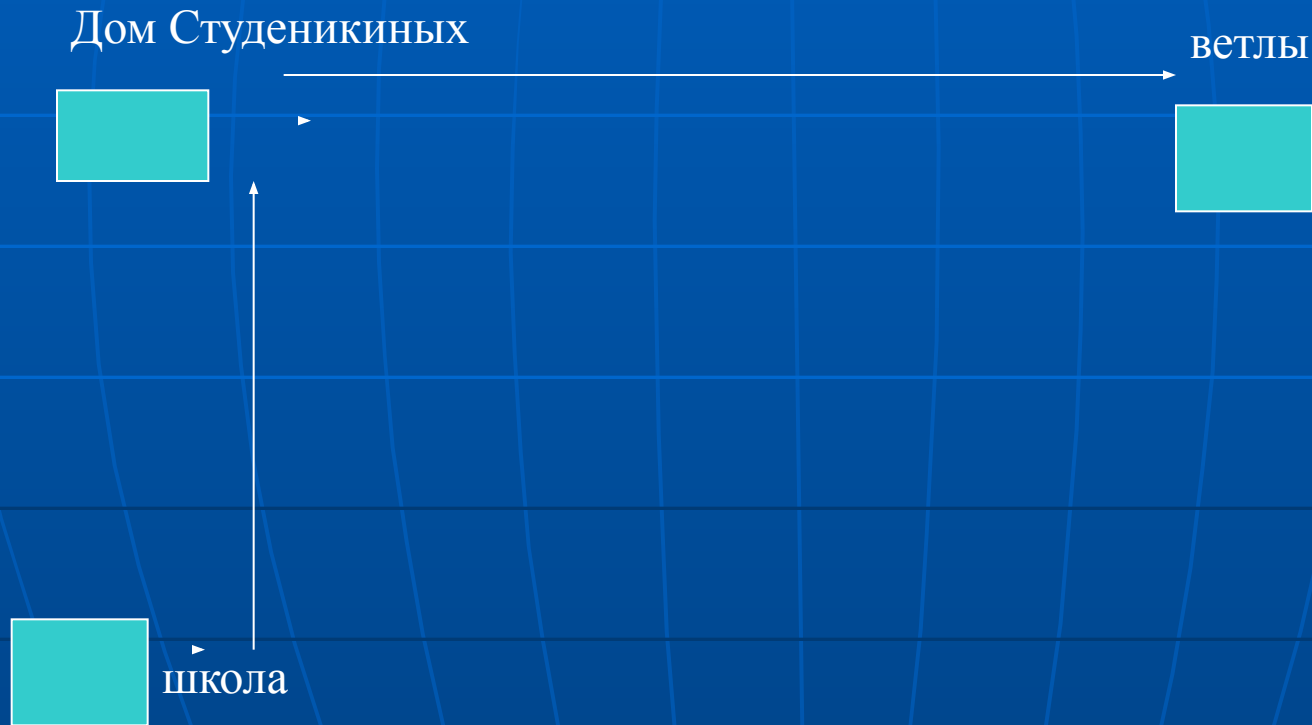
# Беречь завещано

Александровские  
великаны

# Технологическая карта экскурсии

- Тема: Александровские великаны
- Продолжительность: 1 час
- Протяженность маршрута: 1400 метров
- Автор-разработчик: Шепетко Сергей Григорьевич, учитель краеведения МОУ ООШ с. Александровка Варненского района Челябинской области

# Маршрут экскурсии



# ВСТУПЛЕНИЕ

- Александровка основана в 1837 году как опорный пункт Оренбургского казачьего войска на новой пограничной линии и названа в честь члена царской фамилии. С тех времен сохранилась лишь прямоугольная планировка села. Самый старый дом Студеникиных был построен в конце 19 века. На его развалинах можно рассмотреть типичную планировку дома и элементы его декора, встречающиеся по всей «новой линии» и в соседних Владимировке, Николаевке, Кулевчах, Катенино.

# Александровские великаны

- 175 год стоит на левом берегу реки Карталы-Аят наше село. Давно нет ветряных мельниц ,здания станичного правления, домов первых казаков- переселенцев. Клуб, построенный из разобранной станичной церкви, сгорел в девяностые годы прошлого века, опустели после развала совхоза машинно-тракторные мастерские. А наши великаны стоят.
- Наверное, не знал в далеком 1956 году Аверьян Иванович Копыл что ветла, или ива белая, относится к семейству ивовые, светолюбивая, морозостойкая, малотребовательная к почвам, распространена от Европы до Сибири, была завезена в Северную Америку, кора используется как дубитель при выделке кож и краситель для шерсти. Это дерево до 30 метров высотой с ланцетными листьями, цветки собраны в рыхлые серёжки, плод- коробочка. Раннецветущее дерево, хороший медонос. Широко используется для озеленения и при обсадке дорог.
- Давно уже нет с нами лихого кавалериста, прошедшего Великую Отечественную войну ,но растут посаженные им ветлы, достигнув 22 метров высоты и 3,4 метра в обхвате ствола, являясь скромной достопримечательностью нашего села.





# Как измерить высоту дерева

- $x_1/x_2 = l_1/l_2$
- $x_2 = l_2 * x_1 / l_1$

