

# Проект по технологии: «Речной флот»

Выполнила: Одинцова Надежда Аифаловна,  
учитель начальных классов  
МБОУ «СОШ» с. Айкино

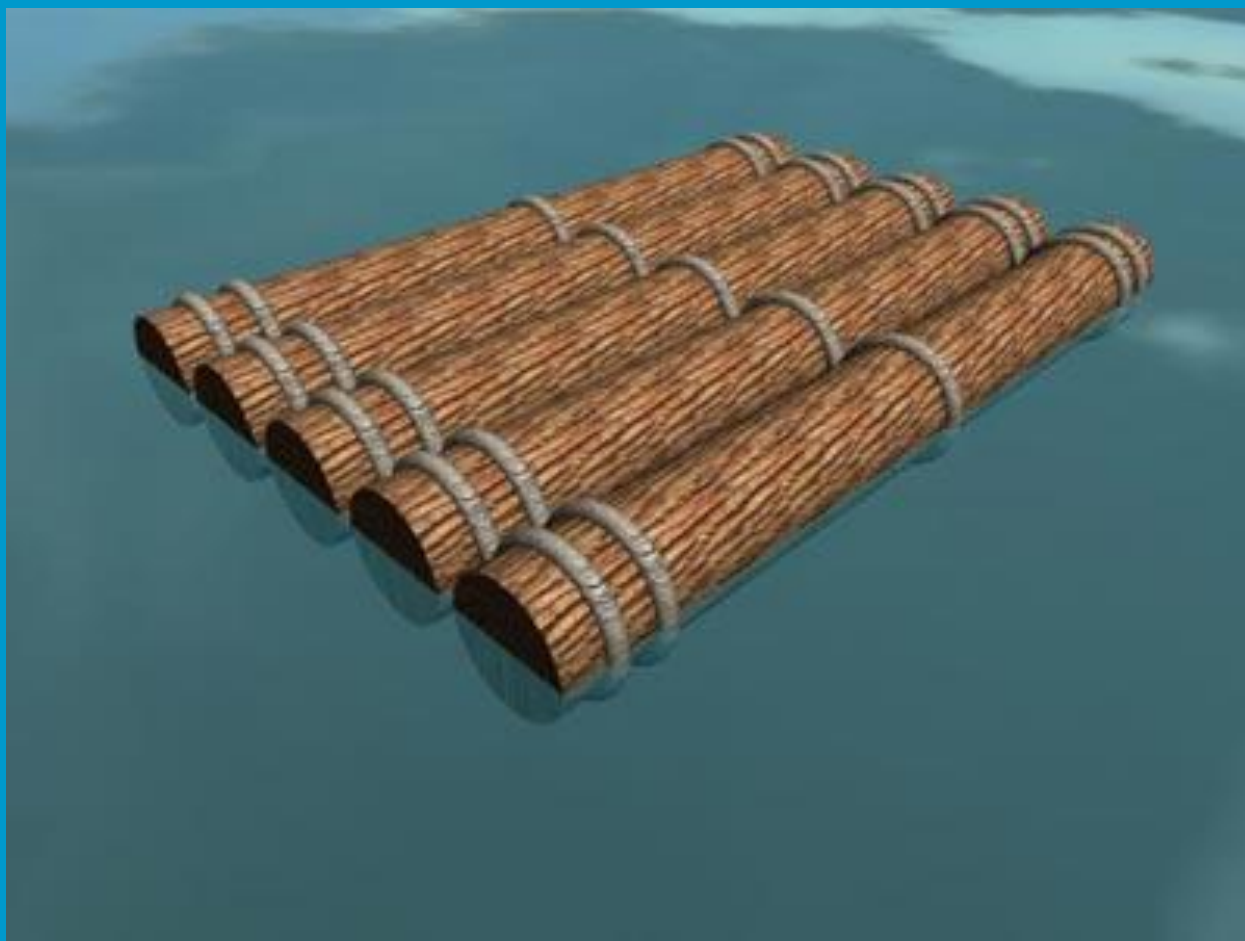
Айкино, 2013

**Цель проекта:** создать свой речной флот

**Задачи:**

- Познакомиться с видами водного транспорта
- Конструировать модели плавательных средств
- Продумать оформление и составить общую композицию
- Оценить результат выполнения изделия

Первым плавучим средством,  
сделанным человеком, был плот



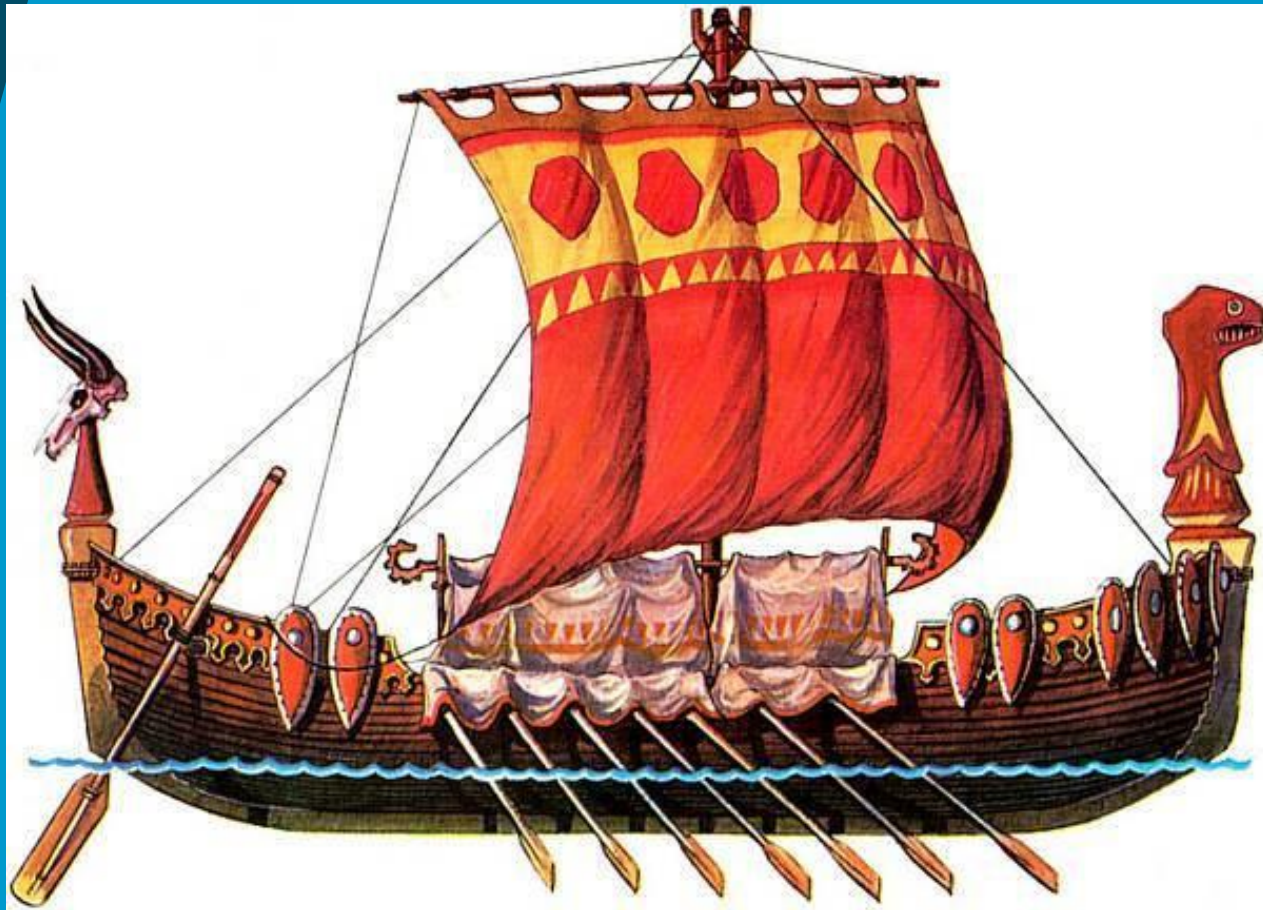
Древнейшим судном у славян был челн, выдолбленный из одного дерева



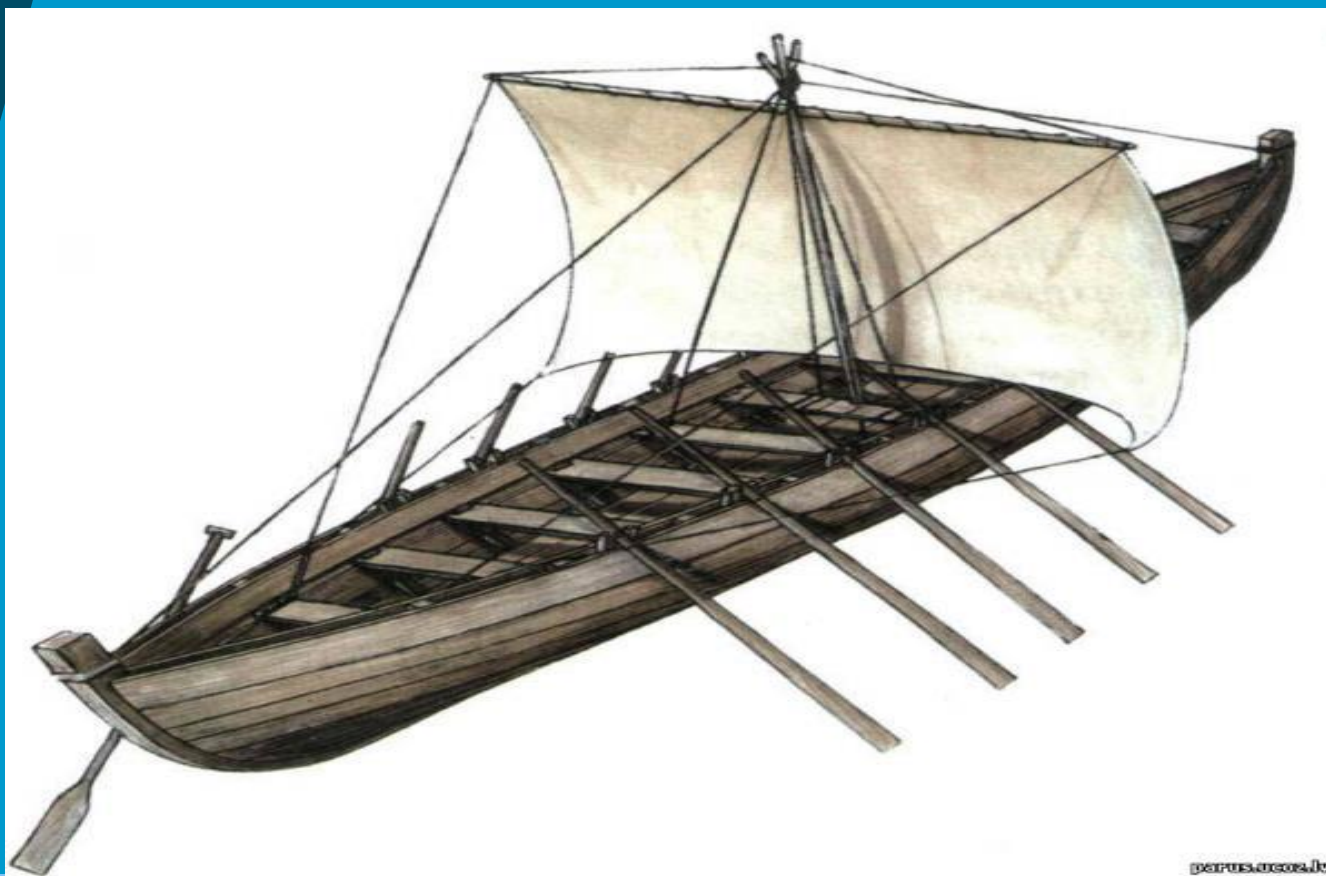
# Плот из бальсовых бревен «Кон-Тики»



Ладьи появились в IX веке. Они имели в своей основе выдолбленные липовые "корыта"



В XIV веке в России появляется новый термин — ушкуй. Людей, ходивших на таких судах, называли ушкуйниками.



Спасательный плот,  
предназначенный для спасения  
пассажигов и экипажей тонущих  
судов





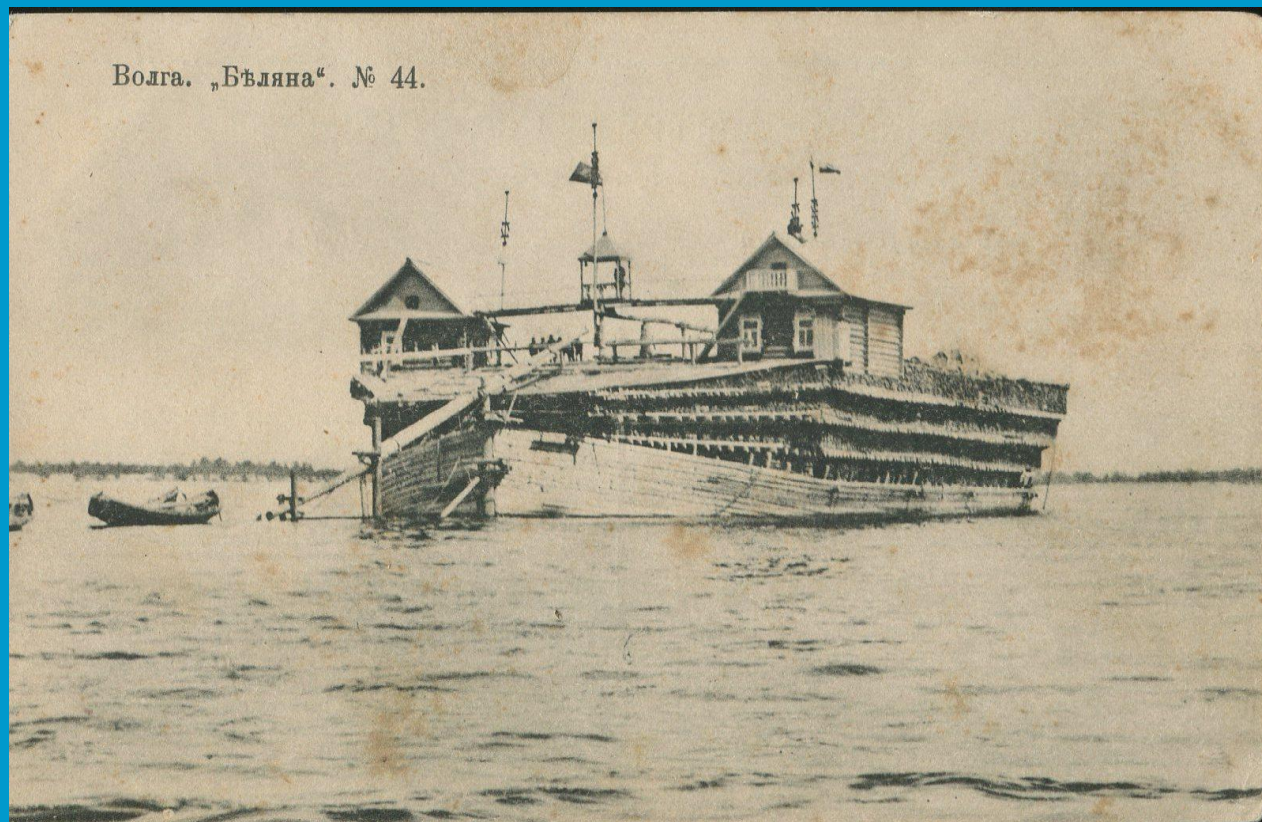
# Честер – спортивное судно, применяемое в водном туризме



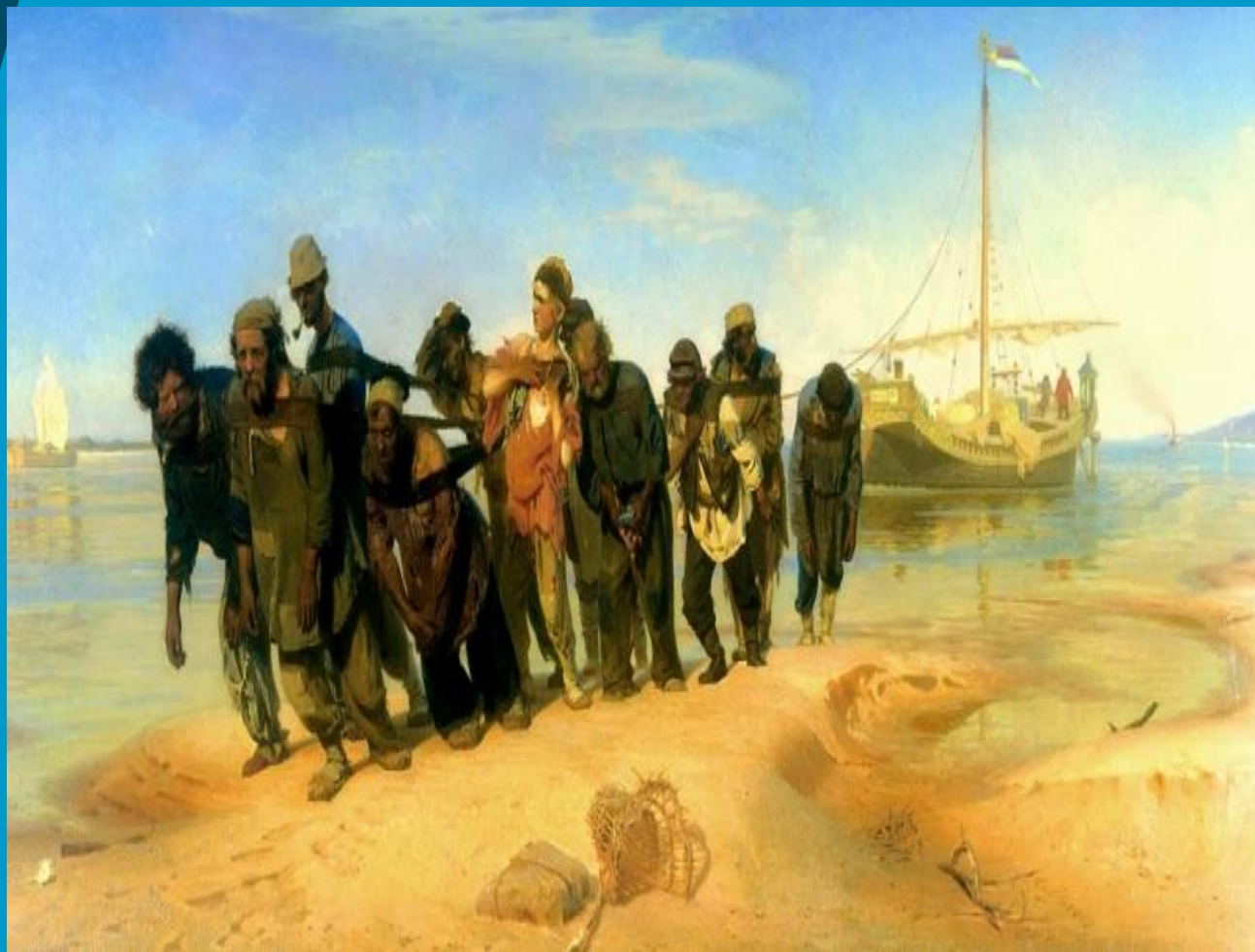
# Плот для лесосплава



Беляна - деревянная некрашенная  
плоскодонная барка,  
использовавшаяся для сплава  
леса по рекам Волге и Каме



# Артель бурлаков во время работы на Волге



До появления пароходов расшивы были наиболее распространенными речными судами.



# Плоскодонка



# Речной колесный пароход



Теплоход «Заря» -  
пассажирское скоростное  
глиссирующее речное судно





# Теплоход – современное самоходное судно



# Речной лайнер



# «Восход» - серия скоростных пассажирских судов на подводных крыльях



# Речной трамвай в Санкт-Петербурге



Буксир – самоходное судно для буксировки и кантовки других судов



Сухогрузное судно,  
приспособленное для перевозки  
различных сухих грузов



# Речной буксир-толкач



# Речной танкер, предназначенный для перевозки наливных грузов





Паром, используемый для перевозки пассажиров и транспортных средств между двумя берегами водной преграды



# Моторные лодки составляют основу маломерного флота



# Список использованной литературы

1. Басин А. М., Афанасьев В. Н. Гидродинамика судна. М., «Речной транспорт», 1961.
2. Полуэктов В. Г. Управление судами на подводных крыльях. М., «Речной транспорт», 1962
3. Справочник штурмана речного флота. Под ред. А. А. Союзова. М., «Речной транспорт», 1960
4. Шмаков М. Г. Рулевые устройства судов. Л., «Судостроение», 1968.
5. Репин И. Е. Далёкое и близкое. — М., 2002. — С. 400.

