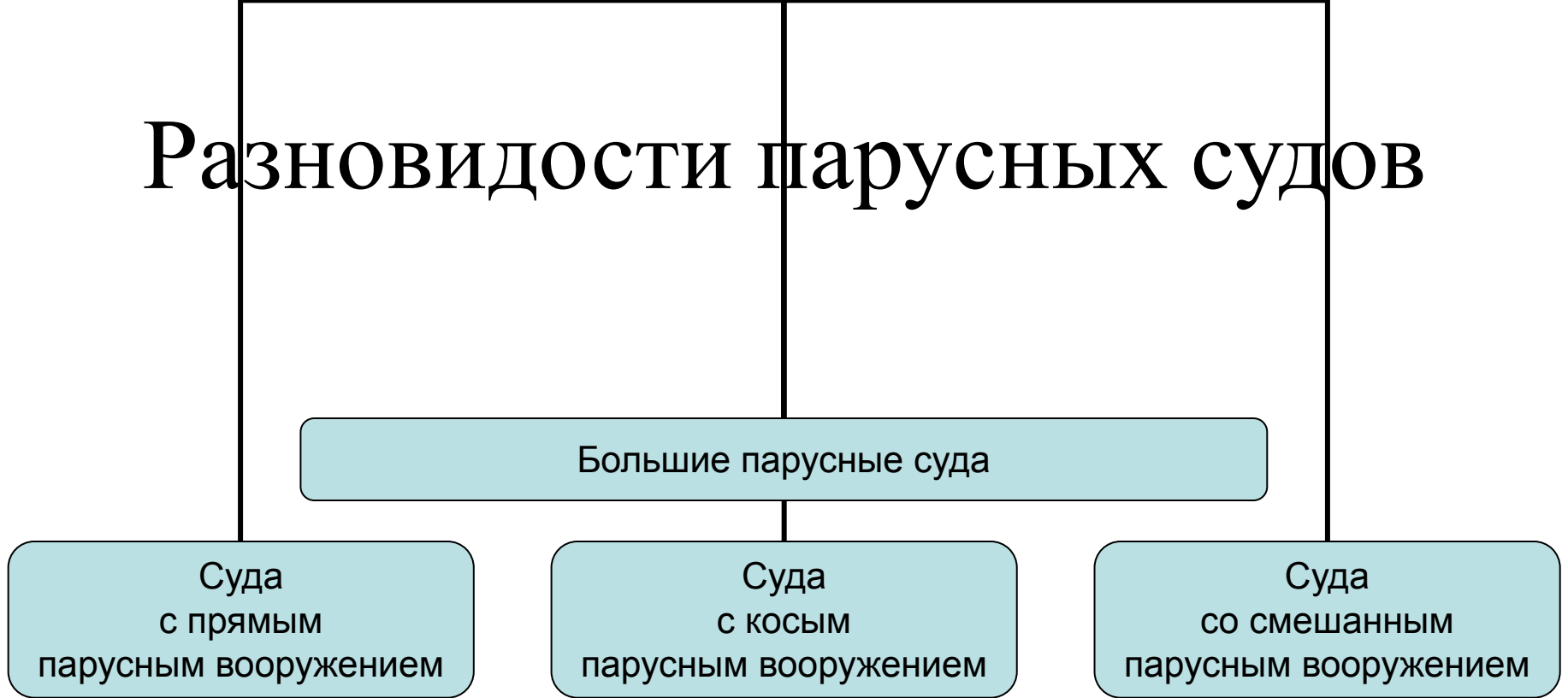


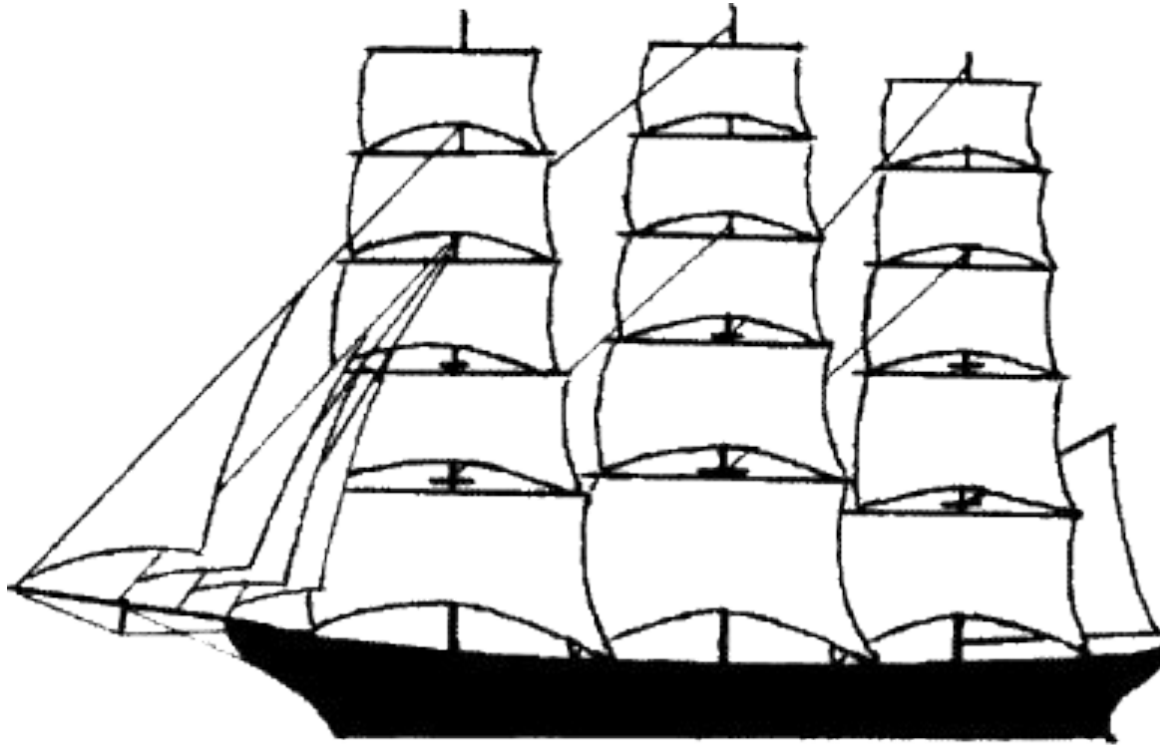
# Суда с современным парусным вооружением

Большие парусные суда

# Разновидности парусных судов



## *Суда с прямым парусным вооружением*

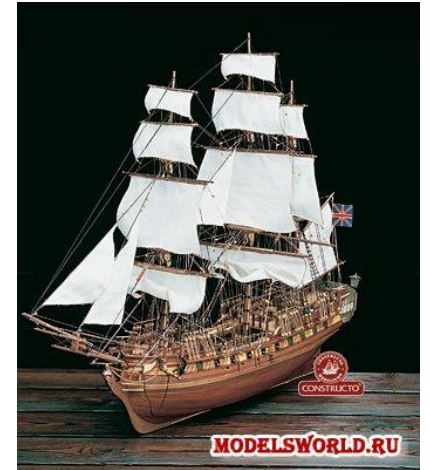


- ***ФРЕГАТ*** – судно с числом мачт от трех до пяти и с прямыми парусами на всех мачтах (исключая задний гафельный парус на бизань-мачте фрегата, который, помогает маневрированию)

# Фрегаты



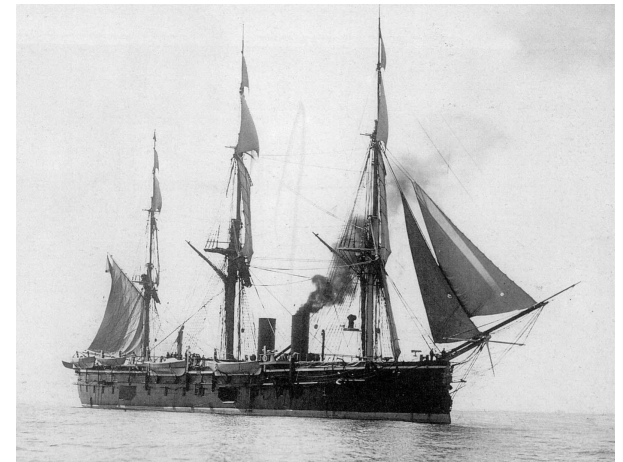
*Фрегат «Мир» на море и на монете*



*Фрегат «Пандора»*

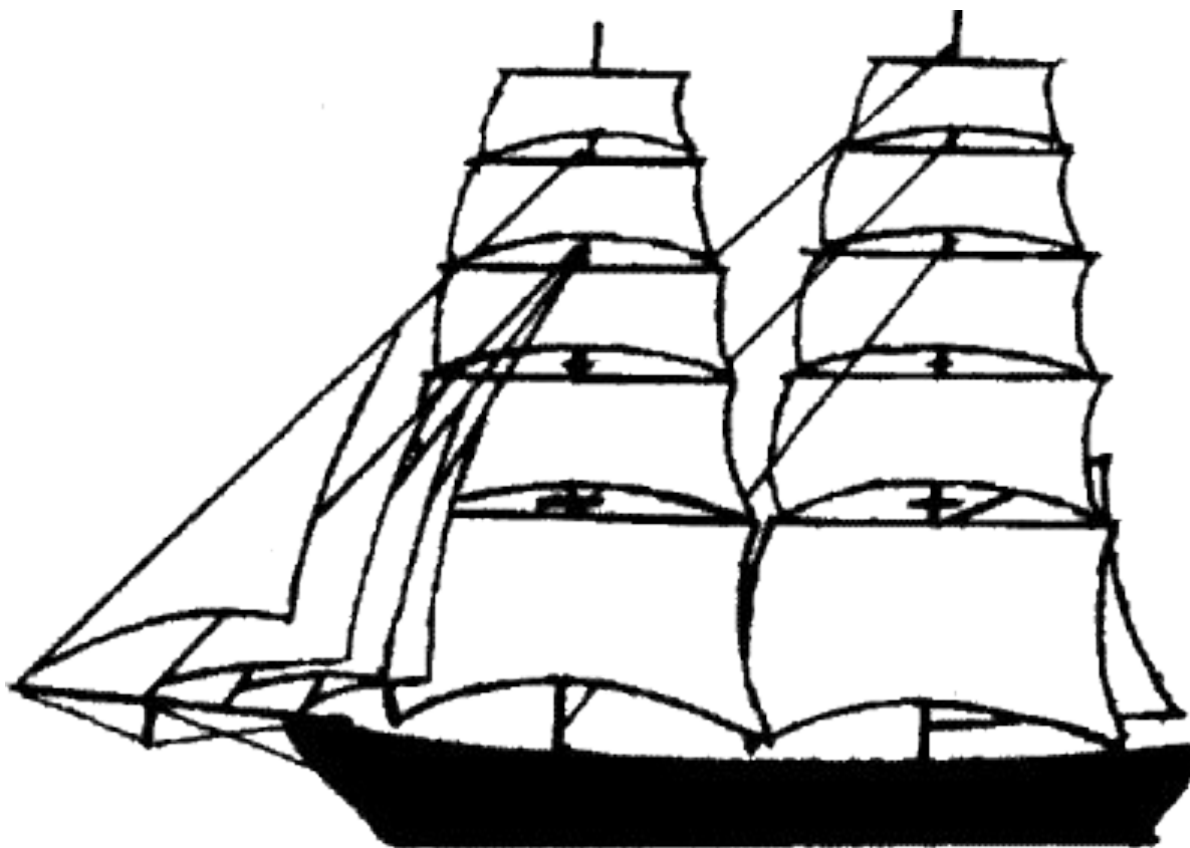


*Фрегат «Надежда»*



*Броненосный фрегат «Князь Пожарский»*

## *Суда с прямым парусным вооружением*



- ***БРИГ*** – судно с двумя мачтами (фок и грот) и прямыми парусами на обеих мачтах (опять же исключая задний гафельный парус, грота-трисель, который помогает маневрированию)



# Бриги



*Бриг «Портсмут»*

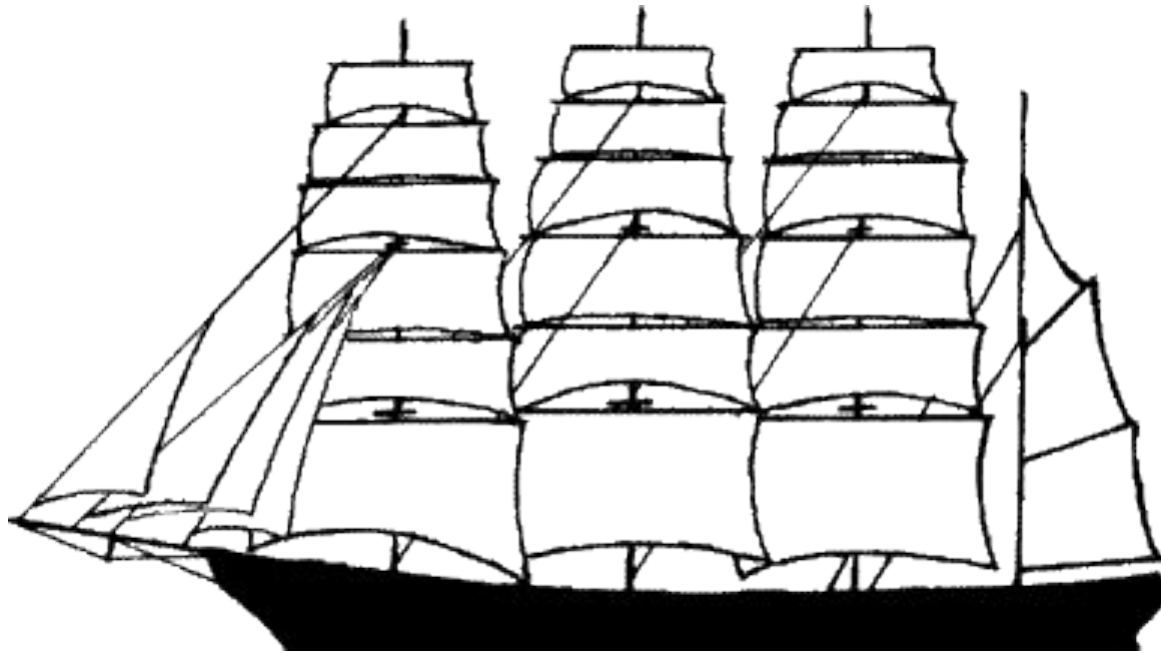


*Бриг «Меркурий»*



*Бриг «Ниагара»*

## *Суда с прямым парусным вооружением*



- ***БАРК***, как и фрегат, может иметь три, четыре или пять мачт. Отличие в том, что бизань-мачта у барка сухая. То есть на ней нет реев, а стоят гафельный парус и топсель



# Барки



*Барк «Крузенитерн»*



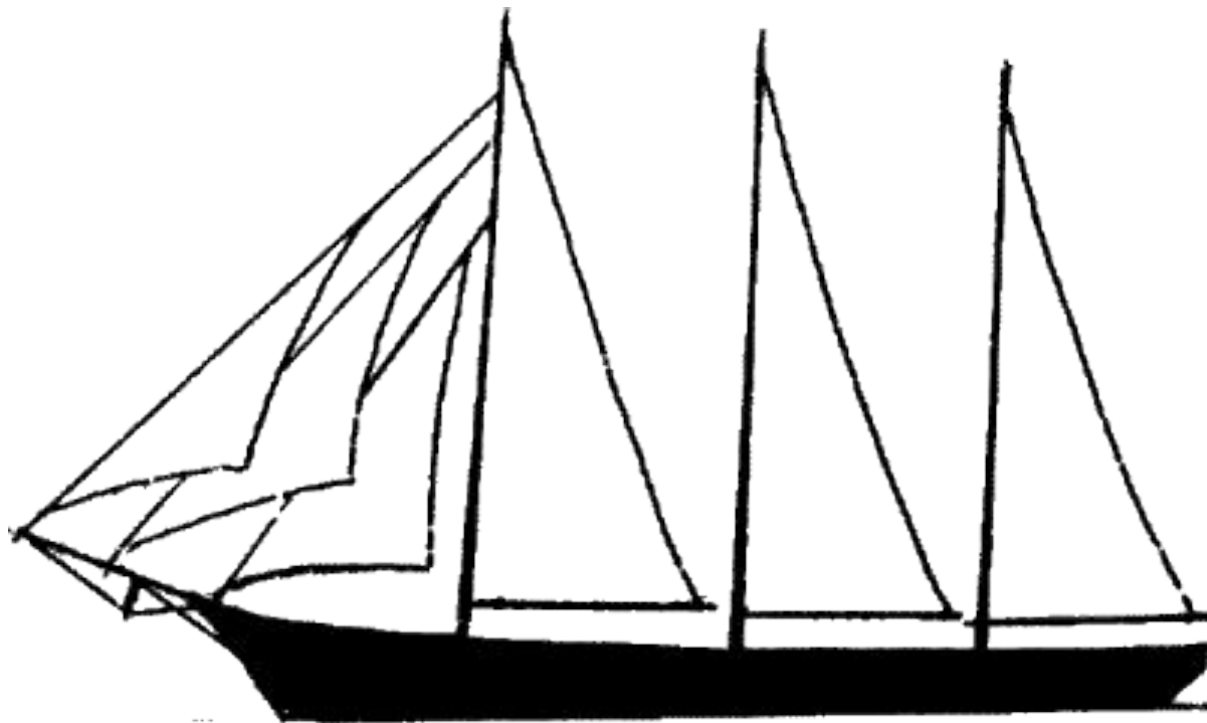
*Барк «Седов»*



*Барк «Игл»*

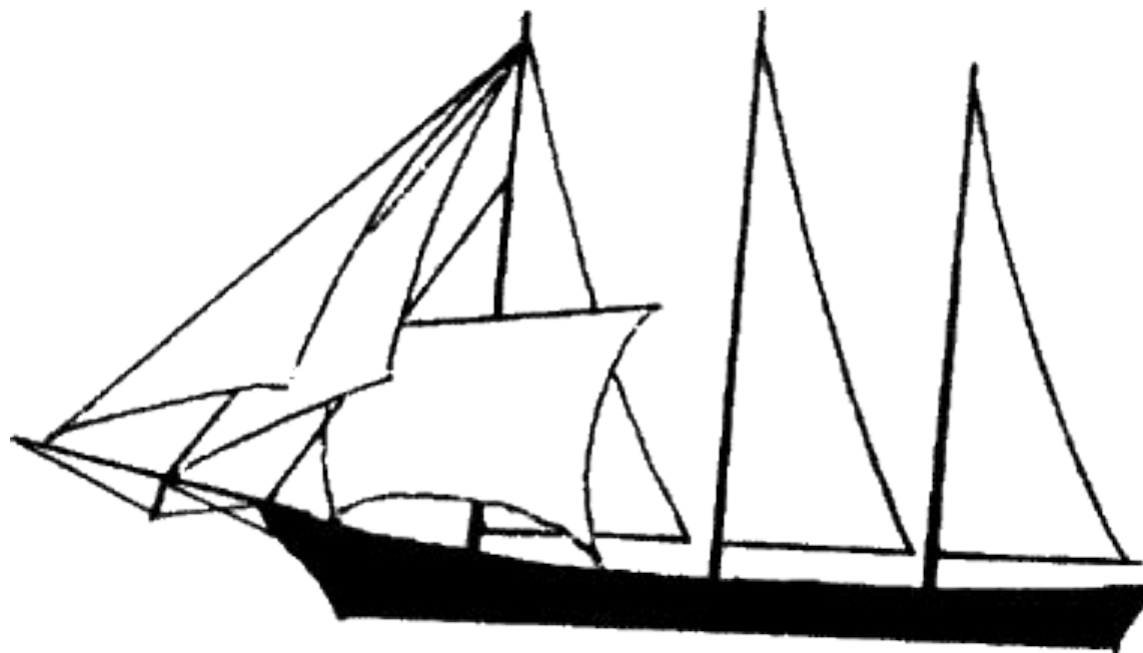


## *Суда с косым парусным вооружением*



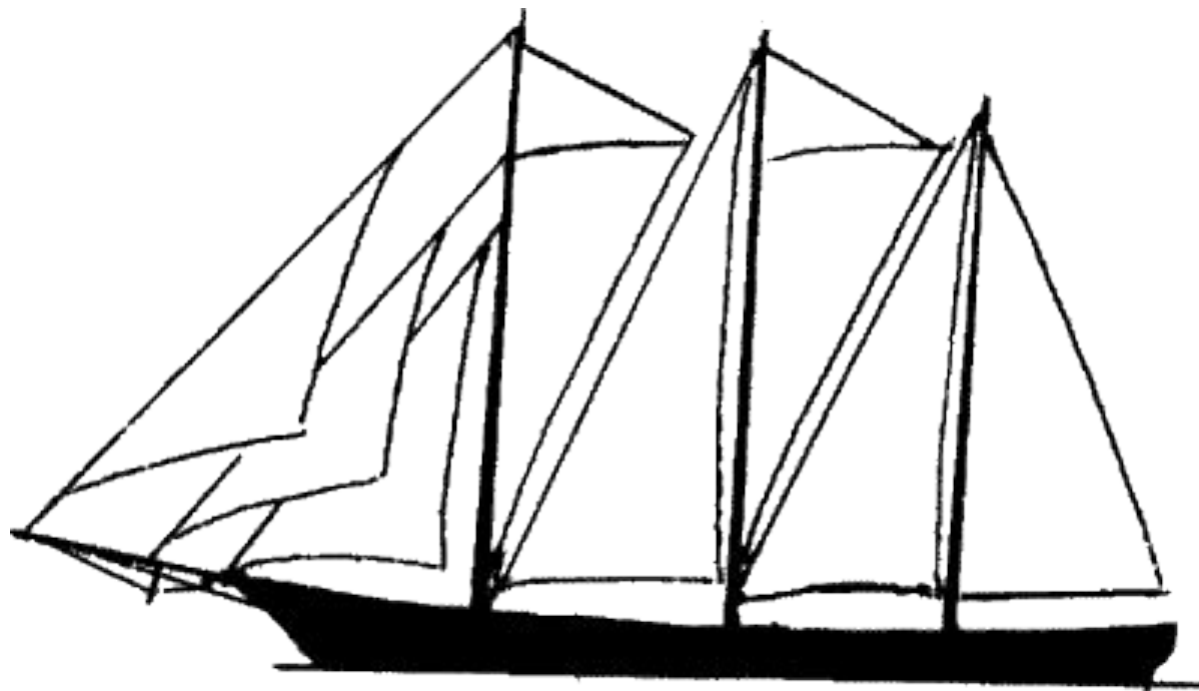
- ***ШХУНА*** – это судно с двумя (фок и грот), тремя и более числом мачт, на которых стоят косые паруса
- Разновидность шхуны определяется тем, ***какие*** паруса на мачтах
- ***Бермудская шхуна*** несет бермудские основные паруса

## *Суда с косым парусным вооружением*



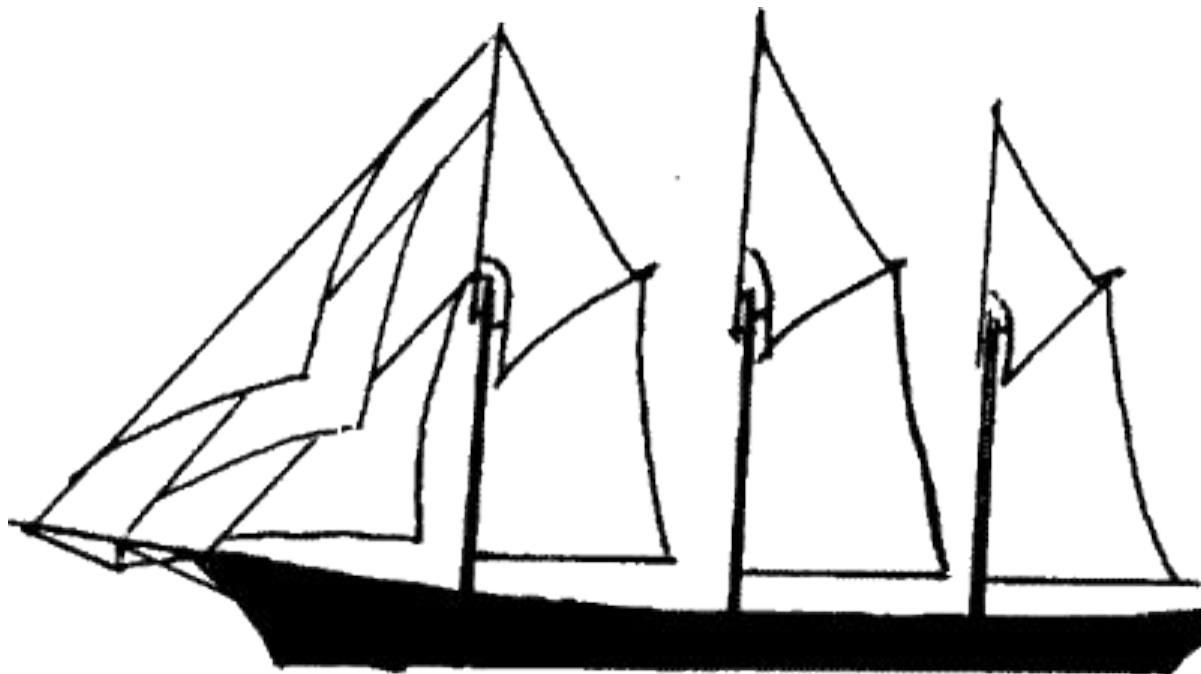
- *Бермудская шхуна с брифоком*
- *Брифок* — нижний прямой (летучий) парус на передней мачте. Поднимается на брифок-рее на судах, не имеющих постоянного фока

## Суда с косым парусным вооружением



- **СТАКСЕЛЬНАЯ шхуна**
- Главные по площади паруса не на мачтах, а стоящие на штагах стакселя. А паруса на мачтах у таких шхун имеют непривычную форму перевернутых треугольников. Их задний угол оттянут назад специальным гафелем из двух упругих дуг (он называется **уишбон**). Гика нет и в помине, он мешал бы стакселям. А на задней мачте парус – бермудский

## *Суда с косым парусным вооружением*



- ***ГАФЕЛЬНАЯ шхуна***
- ***Топсель*** (верхний парус) — *косой треугольный или трапециевидный дополнительный парус, поднимаемый в слабый ветер над гафельным парусом между стеньгой и гафелем*

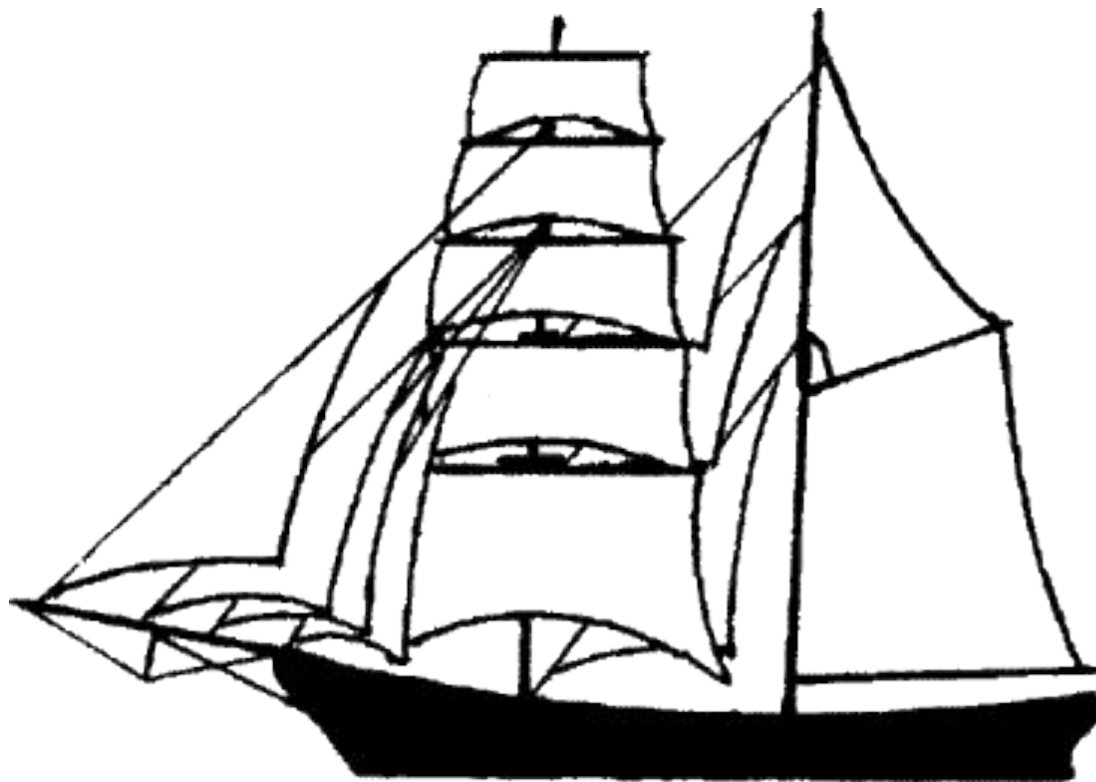


## *Суда с косым парусным вооружением*



- ***МАРСЕЛЬНАЯ (БРАМСЕЛЬНАЯ) шхуна***
- *Шхуны с реями на первой, а иногда и на других мачтах. На этих реях ставятся марсели, брамсели, а порой и бом-брамсели. Нижние паруса, самые главные, на этих судах все равно косые, гафельные, поэтому - шхуны*

## *Суда со смешанным парусным вооружением*



- ***БРИГАНТИНА*** (или *ихуна – бриг*) – судно с двумя мачтами, с прямыми парусами на фок-мачте и косыми на грот-мачте

# Бригантины

*Бригантина – это  
двухмачтовый  
парусник*



*Бригантина «Сёрен Ларсен»*

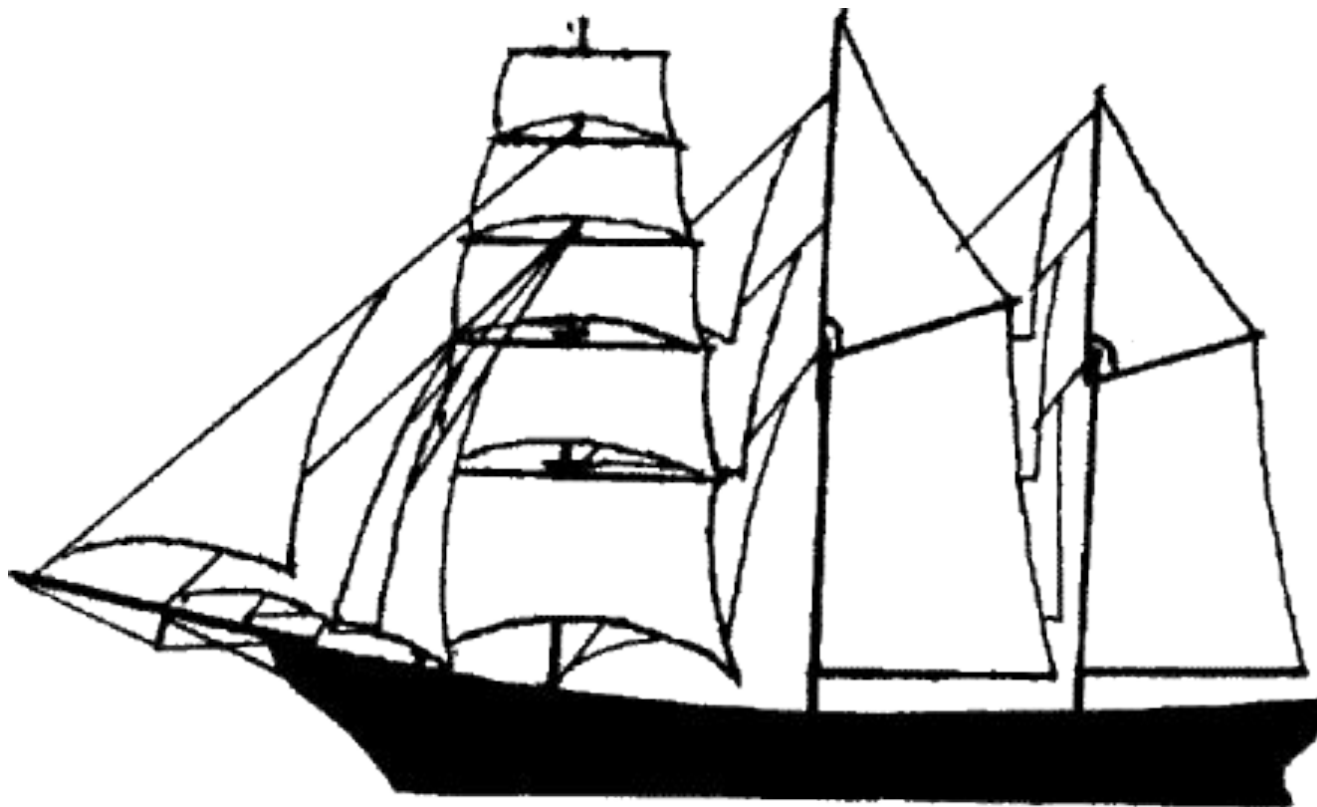


*Бригантина «Фалкон»*



*Бригантина «Юнона»*

## *Суда со смешанным парусным вооружением*



- ***БАРКЕНТИНА*** (или *ихуна – барк*) – судно с тремя и более мачтами, с прямыми парусами на фок-мачте и косыми на остальных мачтах



# Баркентины



*Баркентина «Капелла»*



*Баркентина «Альфа»*



*Баркентина «Вега»*



*Баркентина «Кропоткин»*