Объединение Судомоделирования 1 год обучения

17 апреля 2020 2 уч. Часа

Тема- Декор старинных судов

Материалы в сети интернет – вооружение старинных судов его история

Книги Матвеевой

Вопрос Развитие орудий старинных кораблей и судов

Объединение Судомоделирования 1 год обучения

14 апреля 2020 2 уч. Часа

Тема- Декор старинных судов

Материалы в сети интернет – декор старинных судов его история

Книги Матвеевой

Вопрос Развитие декора судов

Объединение Судомоделирования 1 год обучения

10 апреля 2020 2 уч. Часа

Тема- Теория плавания судов

Материалы в сети интернет – модели в воде , силы действующие на модель , Самостоятельная работа Найти в сети интернет расчёт остойчивости модели корабля (книга Сахновский «Модели судов новых типов»)

Вопрос рассчитать водоизмещение своей модели

Объединение Судомоделирования 1 год обучения

7 апреля 2020 2 уч. Часа

Тема- Теория плавания судов

Материалы в сети интернет – размеры судов , отношение , водоизмещение. Закон Архимеда.

Самостоятельная работа Найти в сети интернет расчёт водоизмещения модели корабля (книга Сахновский «Модели судов новых типов»)

Вопрос рассчитать водоизмещение своей модели

Объединение Судомоделирования 1 год обучения

18 марта 2020 2 уч. Часа

 Тема История мореплавания- Колумб , сведения о парусных судах

520 лет назад, 12 октября 1492 года, знаменитый европейский мореплаватель и картограф Христофор Колумб высадился в Новом Свете. В этот день экспедиция Христофора Колумба достигла острова Сан-Сальвадор (San Salvador) в Багамском архипелаге, что впоследствии было [***принято считать официальной датой открытия Америки***](http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BC%D0%B1%2C_%D0%A5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80).

Экспедиция Колумба [**началась 3 августа 1492 года**](http://www.diletant.ru/excursions/14318/), когда корабли "Санта-Мария", "Пинта" и "Нинья" вышли из бухты испанского города Палос-де-ла-Фронтера (Palos de la Frontera). 16 сентября 1492 года на пути экспедиции стали появляться пучки зеленых водорослей. Через это водное пространство корабли шли три недели. Так было открыто Саргассово море.

7 октября 1492 года по требованию команды, полагающей, что флотилия прошла мимо Японии, не заметив ее островов, корабли изменили курс на запад-юго-запад.

12 октября 1492 года экспедиция Колумба [**натолкнулись на один из Багамских островов**](http://territa.ru/publ/4-1-0-17), который мореплаватель назвал островом Сан-Сальвадор - в честь божественного спасителя Иисуса Христа. Первым землю заметил вахтенный матрос каравеллы "Пинта" Родриго де Триана, но обещанную королевской четой Испании вознаграждение в 10 тысяч мараведи так и не получил. Так как Багамский архипелаг тянется на 1200 километров от полуострова Флориды до Гаити и в нем насчитывается около 3 тысяч больших и малых островов, точное местонахождение острова, открытого Колумбом неизвестно. Главные претенденты на это звание - несколько островов Багамского архипелага: остров Уотлинг (Watling), современный остров Сан-Сальвадор и островок в 120 км юго-восточнее Уотлинга - Самана-Кей (Samana Cay). Сами же туземцы называли его Гуанахани.

13 октября 1492 года Колумб высадился на берег, водрузил на нем кастильское знамя, формально вступил во владение островом и составил об этом нотариальный акт. Две недели Колумб постепенно продвигался на юг, открывая новые острова из состава Багамских островов - Кубы и Гаити. Христофор Колумб считал эти новые земли Восточной Азией - окрестностями Китая, Японии или Индии. В дальнейшем, довольно долго, эти новооткрытые территории именовались европейцами Вест-Индией.

В ночь на 26 декабря 1492 года флагман "Санта-Мария" сел на риф. С помощью местных жителей с корабля удалось снять пушки, припасы и ценный груз. Из обломков корабля построили форт - первое европейское поселение в Америке, нареченное по случаю праздника Рождества "Навидад".

15 марта 1493 года Колумб на "Нинье"  С собой он привез туземцев (которых в Европе называли индейцами), немного золота, невиданные ранее в Европе растения (кукурузу, картофель, табак), плоды и перья птиц. Фердинанд II Арагонский и Изабелла Кастильская оказали Колумбу торжественный прием.

В дальнейшем Христофор Колумб совершил еще три экспедиции, в результате которых были открыты острова Доминика, Гваделупа, Пуэрто-Рико, Ямайка, а также земли Гондураса, Никарагуа и Коста-Рики.

Спустя шесть лет после того, как в 1497 году другой легендарный первопроходец Васко да Гама действительно открыл Индию, выяснилось, что Колумб [**достиг берегов Нового Света**](http://www.rg.ru/2012/10/08/columb-site-anons.html). Это позже подтвердила экспедиция Америго Веспуччи. Имя Колумба носят одноименный округ Колумбия в США, города Коламбус, Колумбия и Колон, латиноамериканское государство Колумбия.

**Вопросы по теме виды парусных судов**.

1.Типы парусных судов по количеству мачт, и парусной оснастки.

2.Перечислить виды парусных военных кораблей

3.К какому типу парусных судов относились суда Колумба

**24.03.2020г. 2 уч. Часа**

Тема Составление чертежа модели корабля.