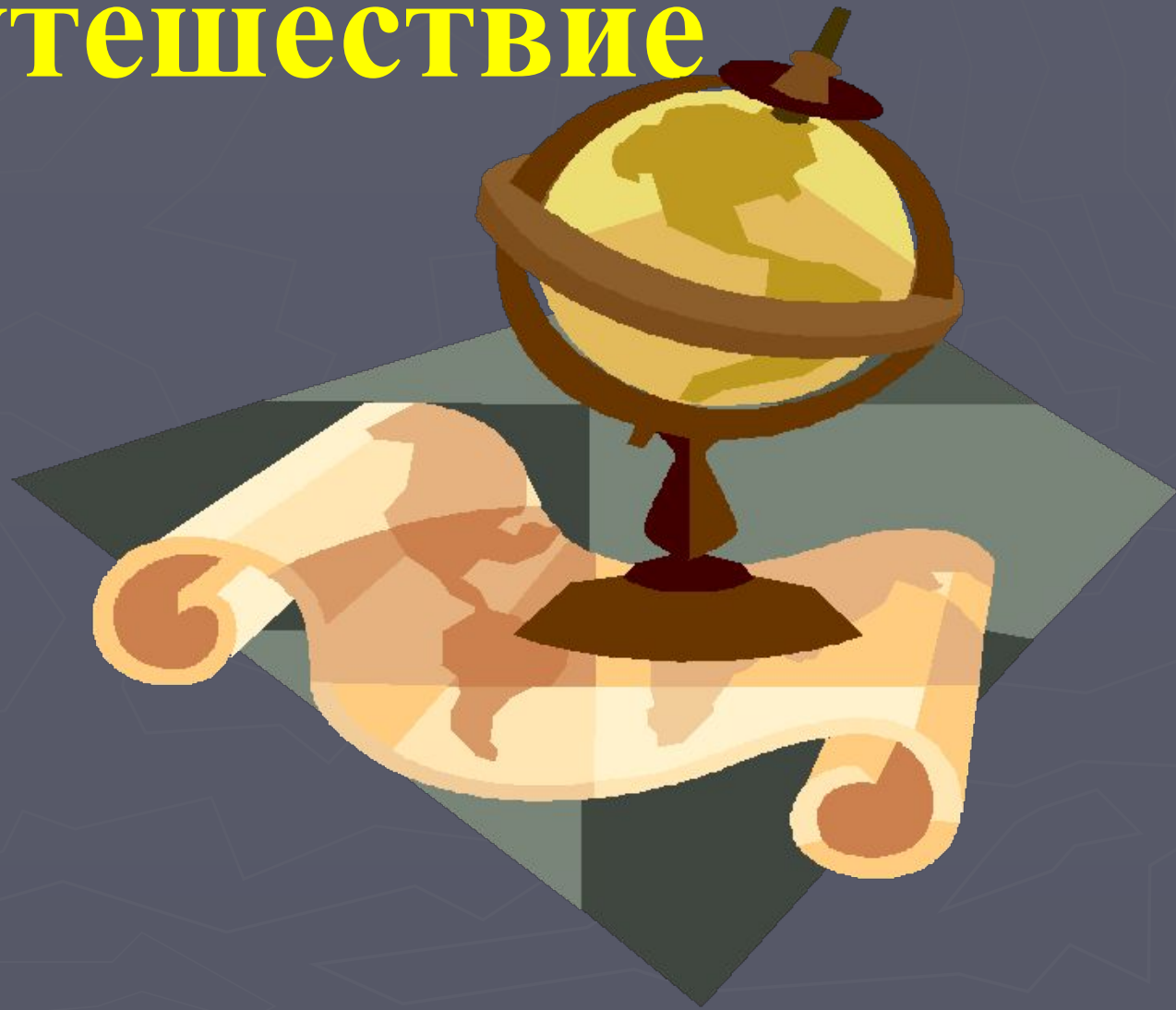


Первое кругосветное путешествие



Цель урока:

- ▶ Выяснить значение первого кругосветного путешествия

Фернан Магеллан



- ▶ МАГЕЛЛАН (Магальяйнш) (исп. Magallanes) Фернан (1480-1521), мореплаватель, экспедиция которого совершила 1-е кругосветное плавание. Родился в Португалии.

Каравеллы Магеллана



Магелланов пролив



Спутниковая (MODIS) фотография
Магелланова пролива

▶ Магелланов пролив — разделяет Южную Америку и архипелаг Огненная Земля.

▶ узкий (минимальная ширина 2,2 километра) и опасный для мореплавания.

▶ Длина пролива 575 километров.

▶ наименьшая глубина на фарватере — 20 метров.

Магелланов пролив

- ▶ Впервые был преодолён Магелланом во время его кругосветного путешествия, однако, есть факты, что пролив был известен и ранее, а Огненная Земля в то время считалась северной частью Неведомой Южной земли.

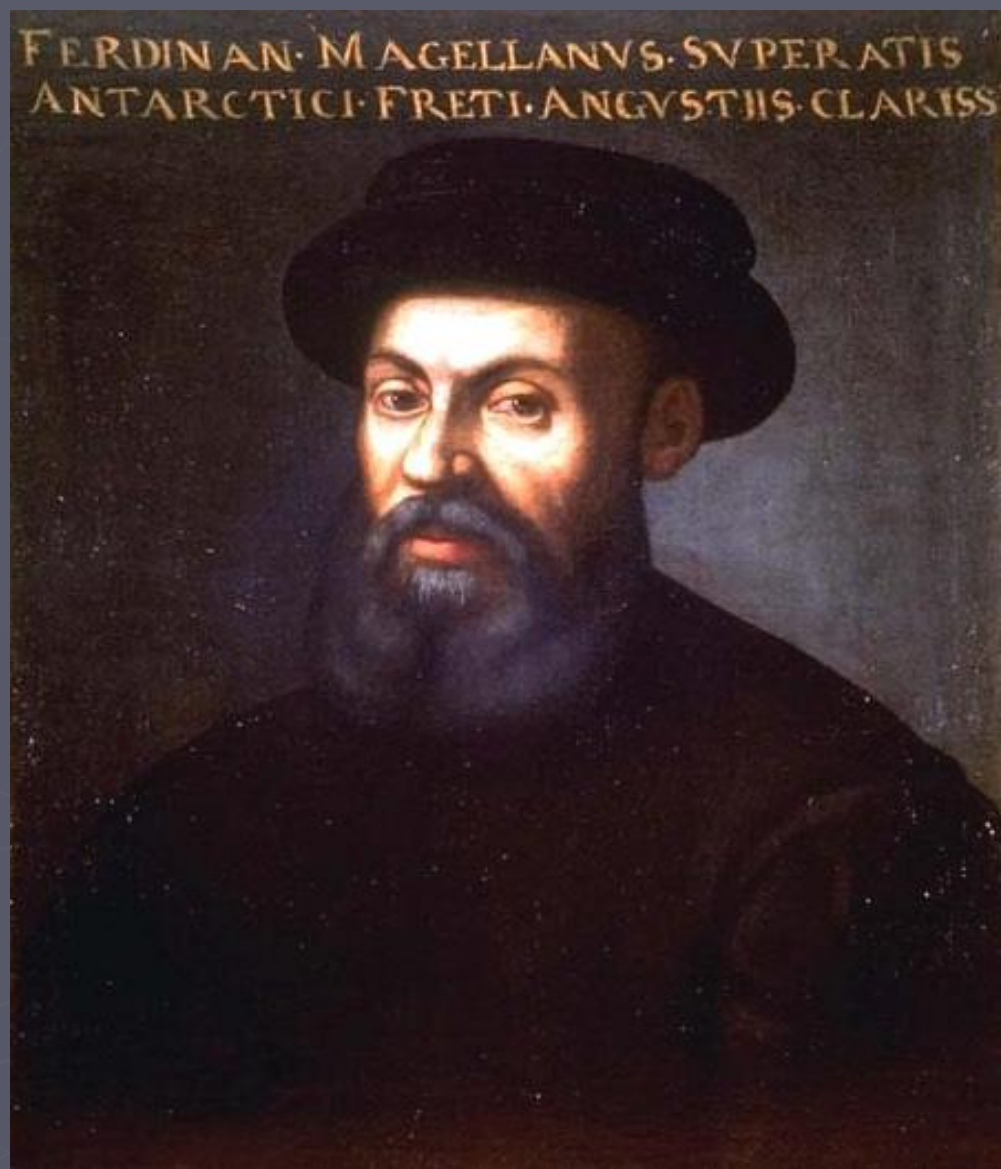


- ▶ Карта XVII века

Фернан Магеллан

- ▶ В 1519-21 руководил испанской экспедицией по поиску западного пути к Молуккским островам.

Портрет Фернана Магеллана,
неизвестный автор, XVI—XVII века



Молуккские острова





Каракка «Виктория» — первый корабль в истории, обогнувший Земной шар.



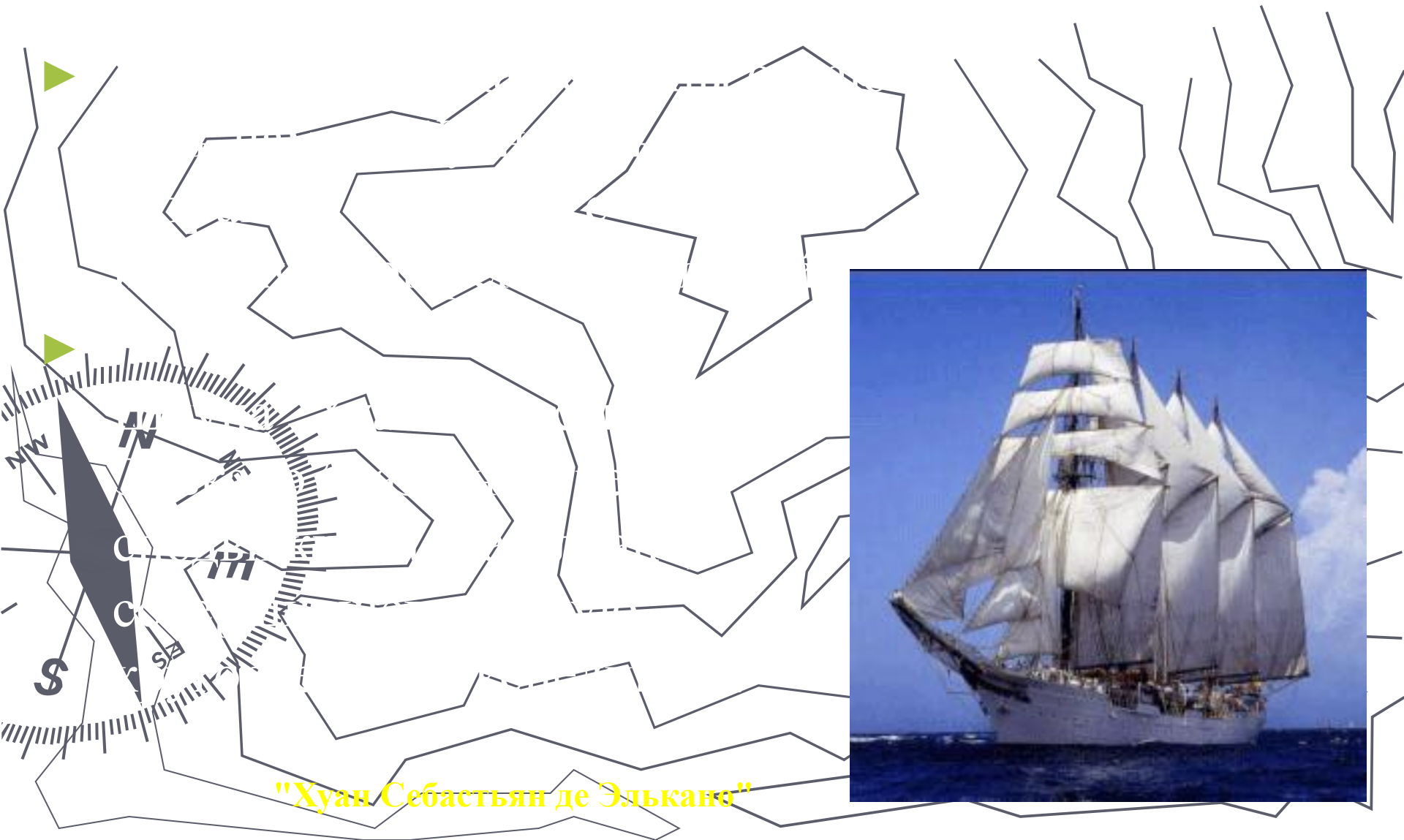
- ▶ Современная модель Магеллановой каракки «Виктория».

5 кораблей ,265 человек.

«Тринидад», «Консепсьон», «Сантьяго», «Сан-Антонио» и «Виктория».

После гибели Магеллана руководство экспедицией принял на себя **Хуан Себастьян Элькано.**

Хуан Себастьян Элькано



"Хуан Себастьян де Элькано"

Антонио Пигафетта



- ▶ Родился ок. 1491, в городе Виченца, умер после 1534, там же) — итальянский мореплаватель, участник экспедиции Магеллана-Элькано (1519–22). Во время 1-го кругосветного плавания вёл дневники, которые вручил императору Карлу V.

В честь Магеллана названы

- ▶ Магеллановы облака
- ▶ Магелланов пролив
- ▶ Подводная возвышенность Магеллана в Тихом океане, возле Маршалловых островов.



*Старинная гравюра,
изображающая
Магеллана во время
первого в мире
кругосветного плавания*

Магеллановы облака — галактики-спутники Млечного пути.



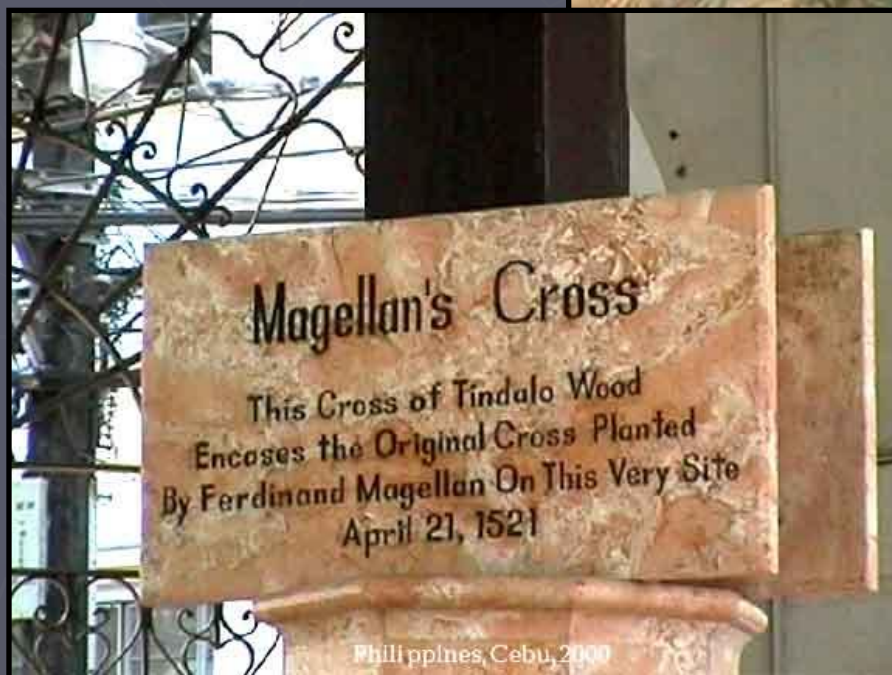
UKS 17

Это интересно...

Крест
Магеллана.
Филиппины.
Себу.



Magellan Cross, 2000



Philippines, Cebu, 2000

ne-bud-duroi.ru // Крест Магеллана

Это интересно...



- ▶ Высотехнологичные часы для оригиналов Magellan 1521 (компания Magellan) выполнены в форме древнего морского компаса, циферблат которого похож на глобус. «1521» — год окончания знаменитым мореплавателем Магелланом первого в истории кругосветного путешествия. Циферблат защищен сапфировым куполом, стойким к ударам и царапинам.

Значение кругосветного плавания

- ▶ Вода на Земле занимает большую площадь, чем суша.
- ▶ Доказано единство Мирового океана.
- ▶ На практике доказана шарообразность Земли.
- ▶ Впервые был пройден Тихий океан.
- ▶ Созданы более точные карты.

Домашнее задание

- ▶ Ответить на вопросы § 1 2
- ▶ Нанести на контурную карту маршруты важнейших путешествий.

Домашнее задание для любопытных

- ▶ Подготовить сообщение на 2-3 минуты о первой русской кругосветке.