



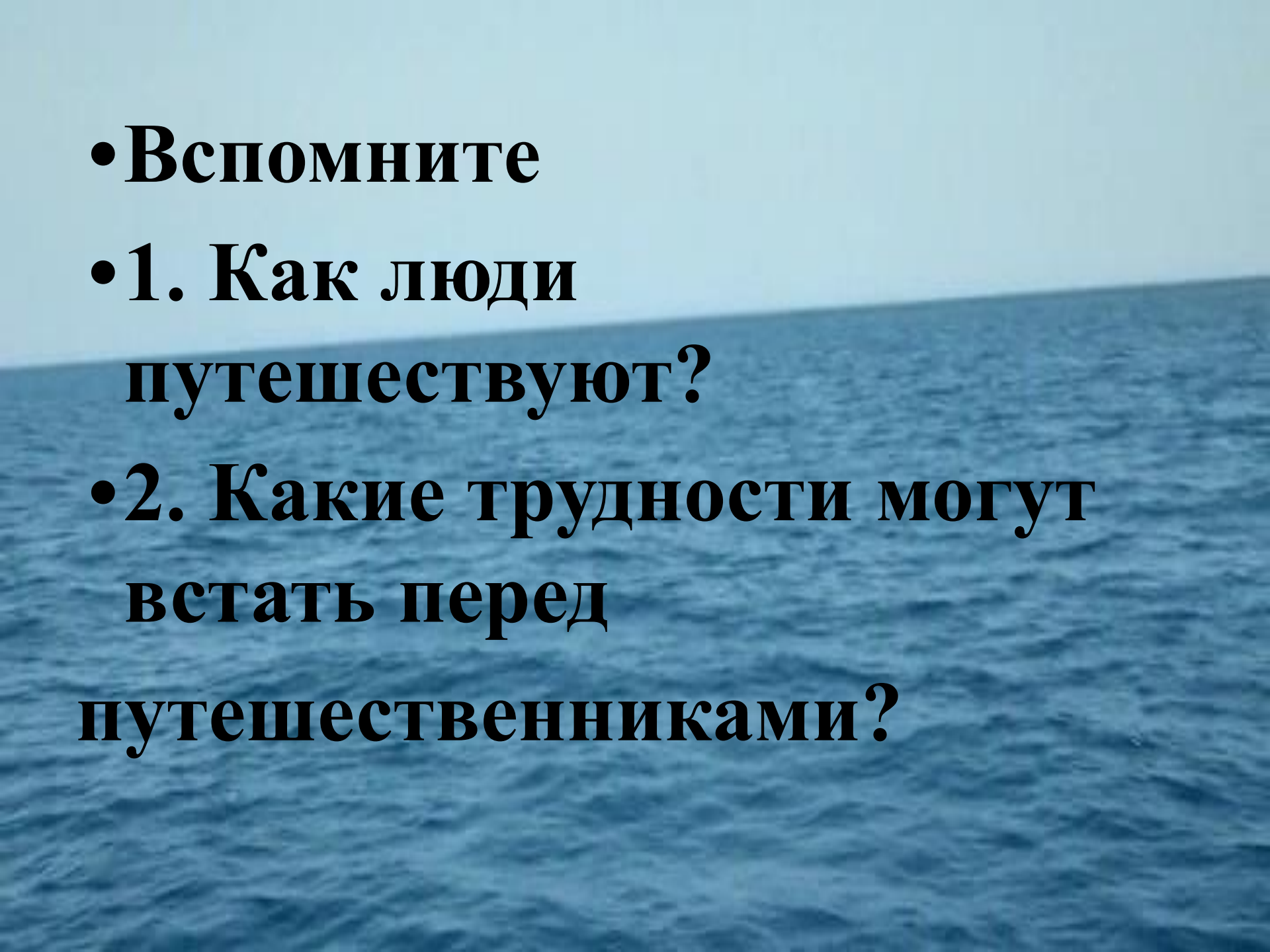
История Географических открытий

По следам путешественников каменного века



Вы узнаете

- **Как люди в древности путешествовали по поверхности Земли.**
- **Кто такой Тур Хейердал и какое он имеет отношение к древним путешествиям.**
- **Как люди расселялись по материкам и островам.**

- 
- **Вспомните**
 - **1. Как люди путешествуют?**
 - **2. Какие трудности могут встать перед путешественниками?**

География

Чем помогла наука география:

-земледельцам?

-купцам?

-мореплавателям?



Как вы думаете

- О чём могли говорить путешественники в древности у карты перед дальним плаванием?
- *Что там, за горизонтом? Какие люди живут за высокими горами? Есть ли за морями другие страны? Есть ли край Земли, и если есть, то где он находится? Эти вопросы всегда будоражили воображение людей.*

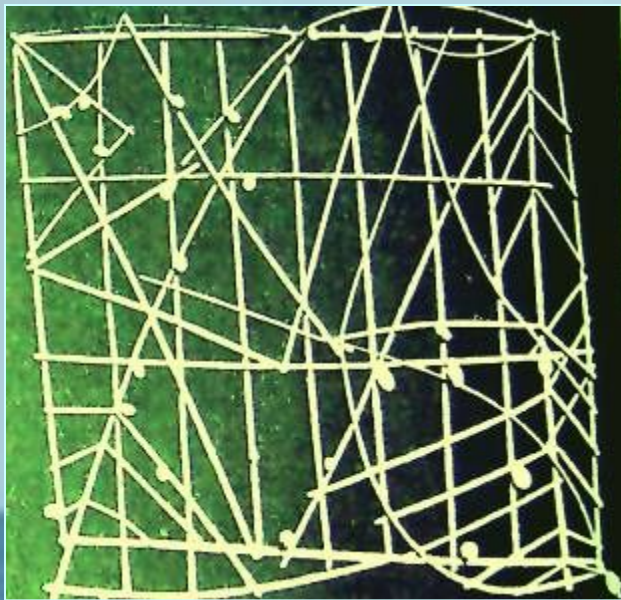
- Как и на чем могли путешествовать в древности?

**Почему древним не
сиделось дома и что
побуждало древних
людей к
путешествиям?**



Заселение Океании





**«Узелковая» карта
полинезийцев**



Океанийцы были искусными мореходами и судостроителями. Ориентируясь по звездам и нехитрой «узелковой» карте, они совершали плавания за тысячи километров от родных островов. Их лодки с двойным балансиrom до сих пор используются на островах.







Тур Хейердал
(1914 — 2002)
знаменитый
норвежский
путешественник и
учёный-
антрополог.
выдвинул гипотезу
о том, что Океанию
могли заселить
выходцы из Южной
Америки.

Смелый план

- Идея и цель
- Способы реализации
- Подготовка путешествия и выбор средств (Почему?)
- Как протекало путешествие и решение проблем в его ходе
- Итог – что удалось доказать?

- В Перу из **бальсового** дерева и других природных материалов был построен плот паэ-паэ, который они называли «Кон-Тики».

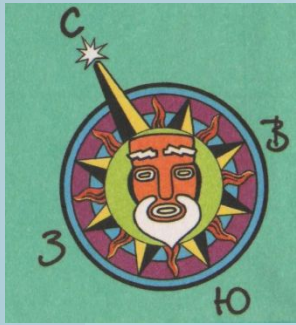


Цветок бальсового дерева



Самое легкое дерево в мире



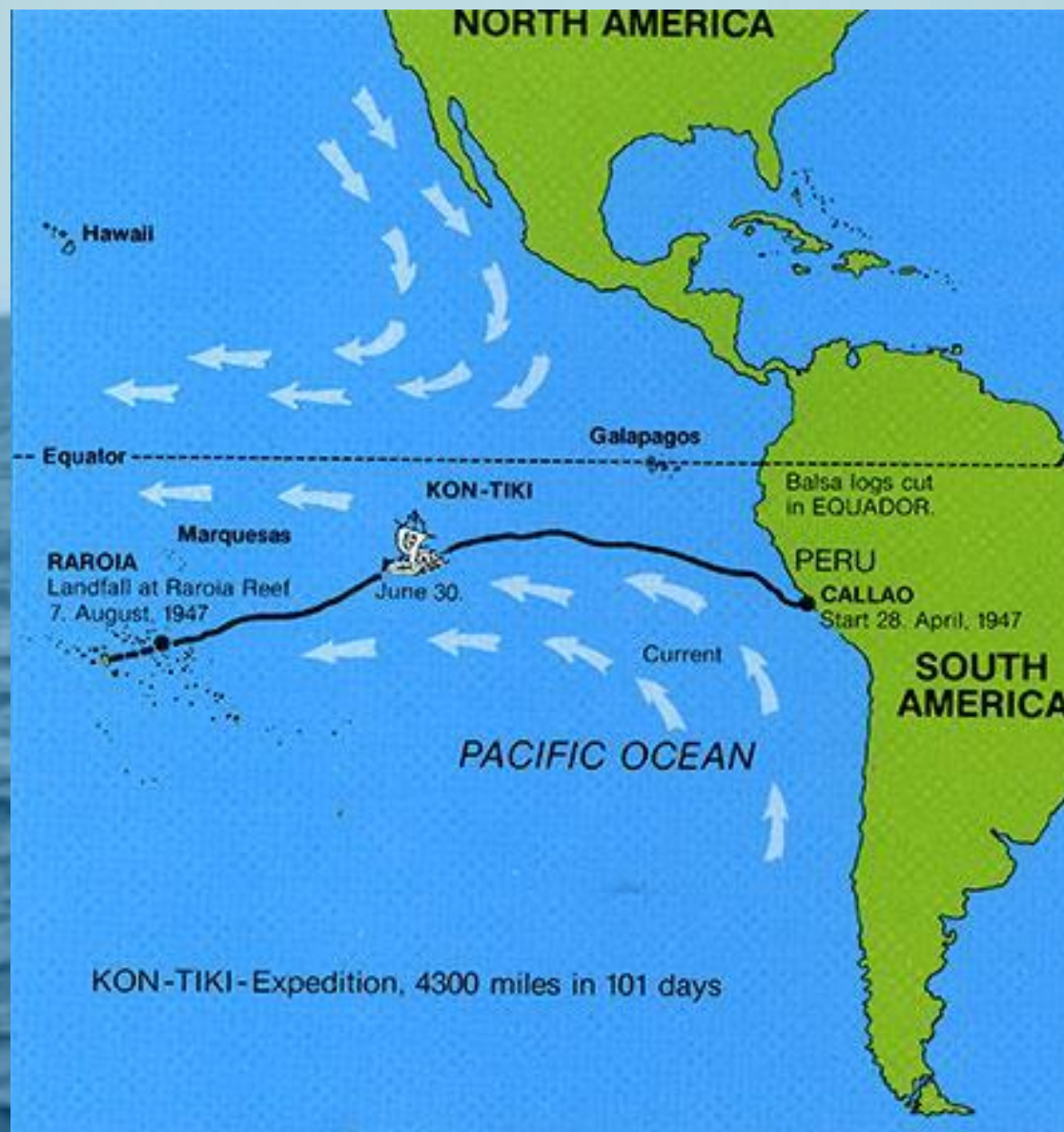


- Плот получил название Кон-Тики, в честь имени бога солнца древних инков. В те времена люди поклонялись этому богу и вырезали его голову в разных статуях. Изображение одной из этих статуй стало появилось на парусе этого судна. Легенда гласит, что замученный народ в конце концов прогнал Кон-Тики на запад и он уплыл со своими людьми за Тихий Океан. А среди полинезийцев же ходили легенды о великом Тики, который приплыл со своими людьми с востока. По стопам этого древнего бога и решил поплыть Тур Хейердал со своей командой.



- Судно было собрано без единого гвоздя и все части его были связаны верёвками. Точно так же сооружали свои плоты древние жители этих мест - инки. Мачта и руль судна были сделаны из мангрового дерева.

Маршрут Кон-Тики



- 7 августа 1947 года, по прошествии 101 дня мореплавания, «Кон-Тики», преодолевший в Тихом океане 4300 морских миль (8000 км), прибило к рифам атолла Рароиа островов Туамоту.
- Тур Хейердал и его команда доказала теоретическую возможность пересечения Тихого океана древними южноамериканскими индейцами.





Экипаж Кон-Тики

Тур Хейердал (1914—2002) - руководитель экспедиции. (на фото 3-й)
Эрик Хессельберг (1914—1972) - штурман и художник. (на фото 4-й)
Бенгт Даниельссон (1921—1997) - исполнял обязанности кока. (на фото 2-й)
Кнут Хаугланд (1917—2009) - радист. (на фото 1-й)
Турстейн Робю (1918—1964) - второй радист. (на фото 5-й)
Герман Ватцингер (1916—1986) – вёл метеорологические и гидрологические наблюдения. (на фото 6-й)
Седьмым участником экспедиции был южно-американский попугай Лолита.



- Плот Кон-Тики хранится сейчас в одноимённом музее, в Осло.

ПРОВЕРОЧНЫЙ ТЕСТ

1. Выберите правильное утверждение, характеризующее население островов Тихого океана.

- **А) коренные жители островов Тихого океана являются потомками переселенцев из Европы;**
- **Б) предки людей, живущих на островах Тихого океана, приплыли из Южной Америки;**
- **В) жители островов Тихого океана являются потомками переселенцев из Азии.**

2. Какой из океанов пересекла экспедиция Тура Хейердала?

- **а) Атлантический**
- **б) Индийский**
- **в) Тихий**

3. Плавательное средство экспедиции Тура Хейердала называется

- **а) корабль**
- **б) лодка**
- **в) плот**

4. Тур Хейердал решил пересечь океан, для того чтобы

- а) отдохнуть на другом побережье океана**
- б) доказать, что древние люди могли пересекать океан**
- в) проложить морской торговый путь**

5. Плавательное средство экспедиции Тура Хейердала во время его плавания по Тихому океану называлось

- **а) «Ра»**
- **б) «Кон-Тики»**
- **в) «Святая Мария»**

6. Какие современные предметы взяли с собой в путешествие Тур Хейердал и его товарищи?

- **а) кинокамеру**
- **б) радиостанцию**
- **в) мобильный телефон**
- **г) гитару**

Проверим свои знания

- 1 б
- 2 в
- 3 в
- 4 б
- 5 б
- 6 а,б,г

Критерии оценки:

- **Без ошибок – «5»**
- **1-2 ошибки – «4»**
- **3-4 ошибки – «3»**
- **Более 4-х ошибок – «2»**

Домашнее задание:

**1. §7, По следам
путешественников
каменного
века (вопросы после
параграфа на стр. 39)**

**2. Приготовить
сообщение о других
путешествиях Тур
Хейердала.**

A photograph of a sunset over a body of water. The sun is a bright, glowing orb in the center of the frame, partially obscured by the letters of the word 'СПАСИБО'. The sky is a gradient of soft colors from light blue to pale yellow. The water in the foreground is calm, reflecting the sun's light as a vertical, shimmering column. The word 'СПАСИБО' is written in large, blue-outlined Cyrillic letters across the middle of the image.

СПАСИБО