



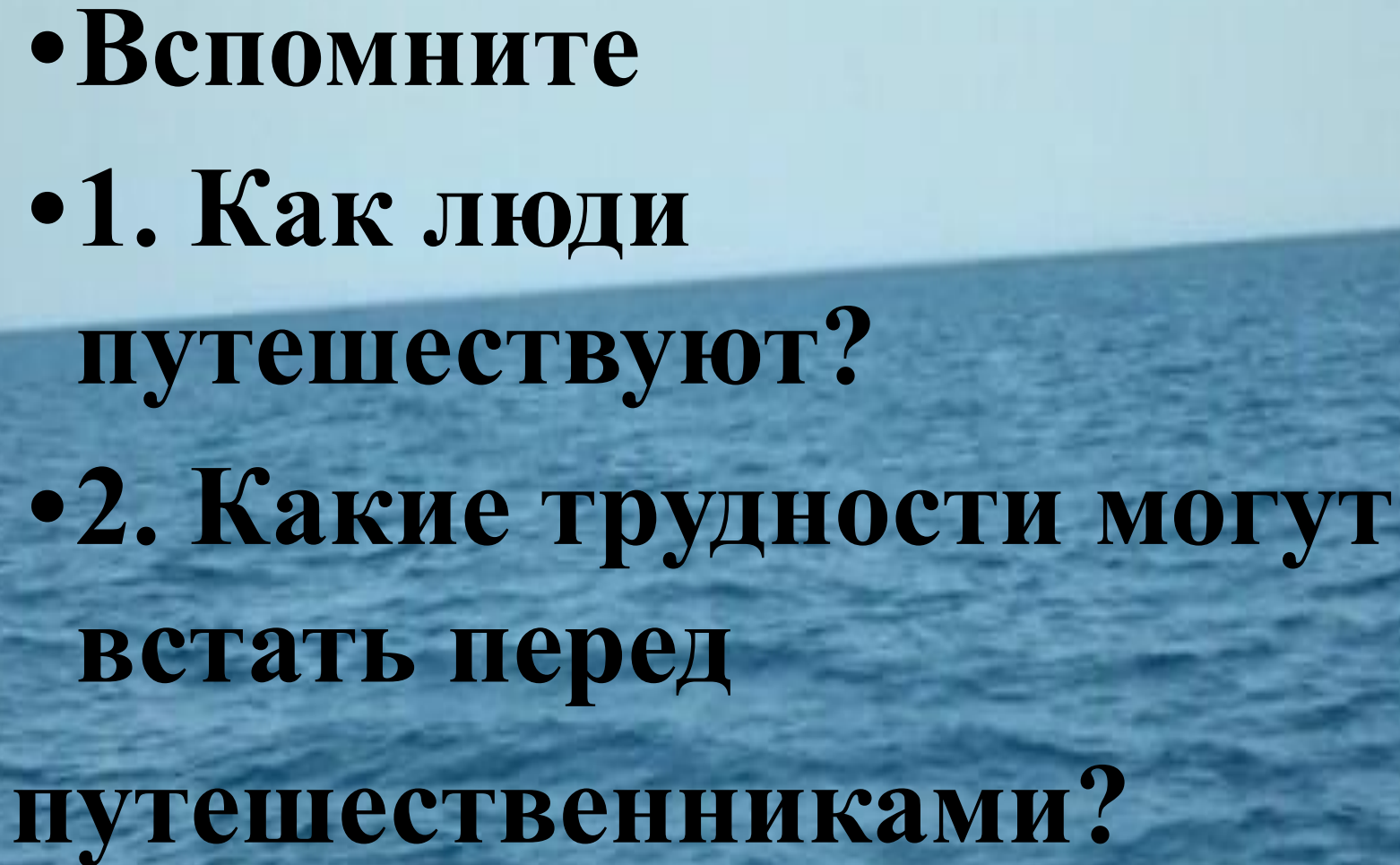
История Географических открытий

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

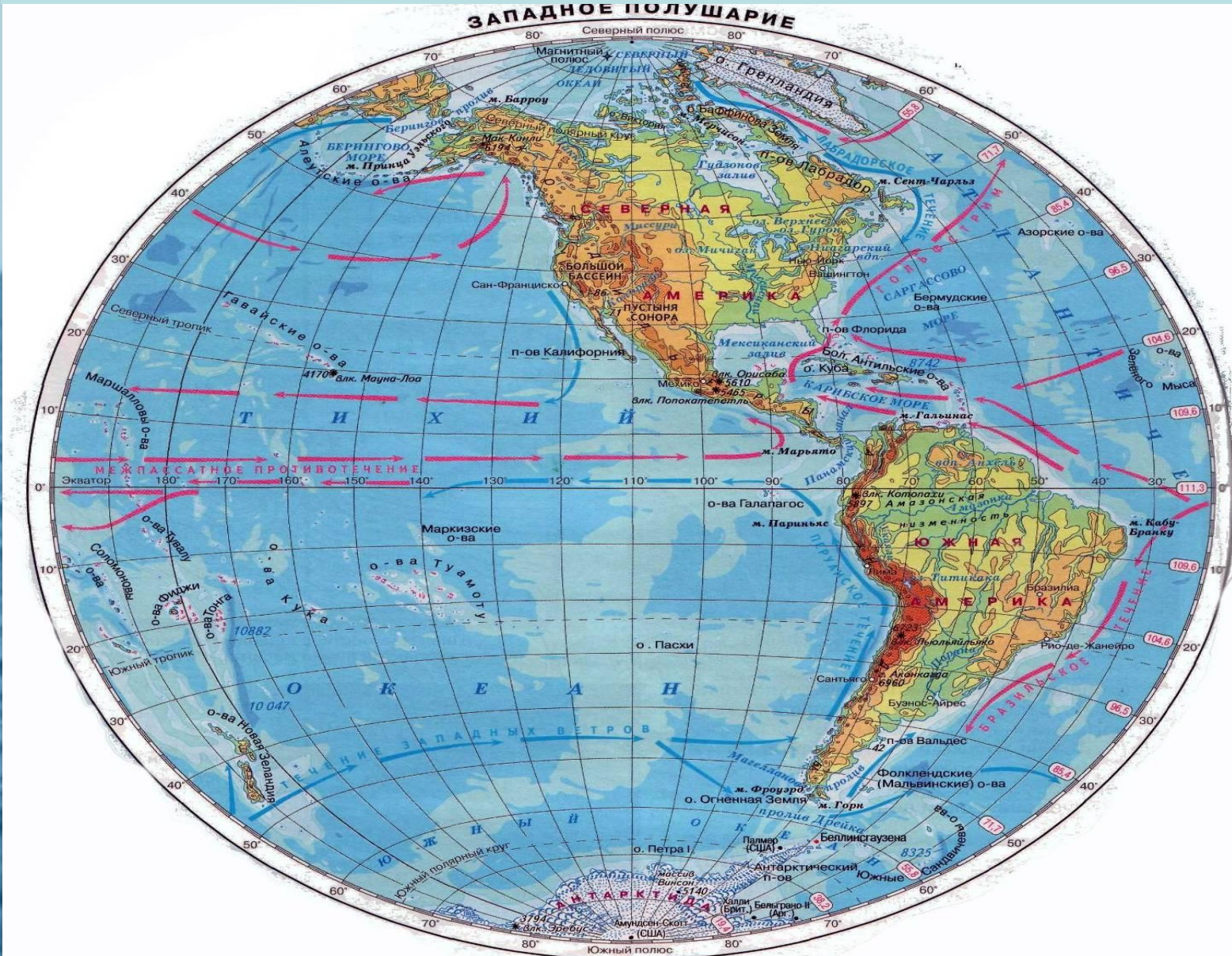
- **О чём могли говорить путешественники в древности у карты перед дальним плаванием?**
- *Что там, за горизонтом? Какие люди живут за высокими горами? Есть ли за морями другие страны? Есть ли край Земли, и если есть, то где он находится? Эти вопросы всегда будоражили воображение людей.*

- Как и на чем могли путешествовать в древности?

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

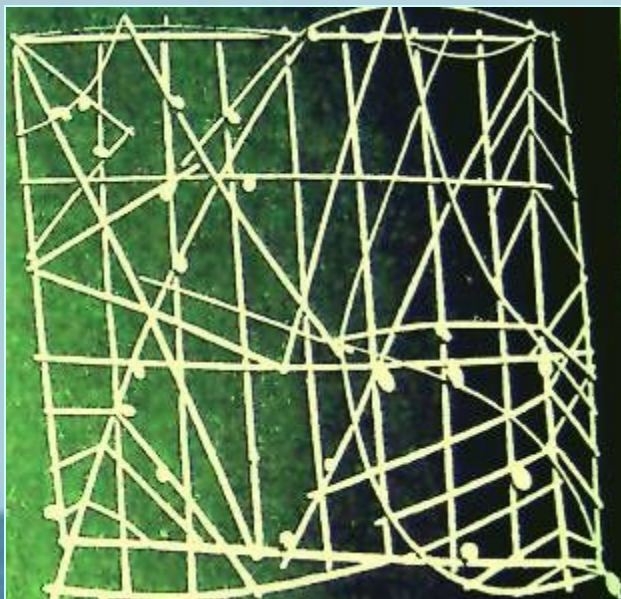


• Острова Тихого океана заселены людьми. Откуда они там взялись?



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».

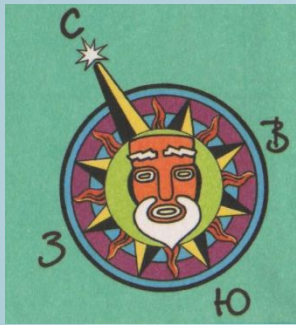


Цветок бальсового дерева



Самое легкое дерево в мире



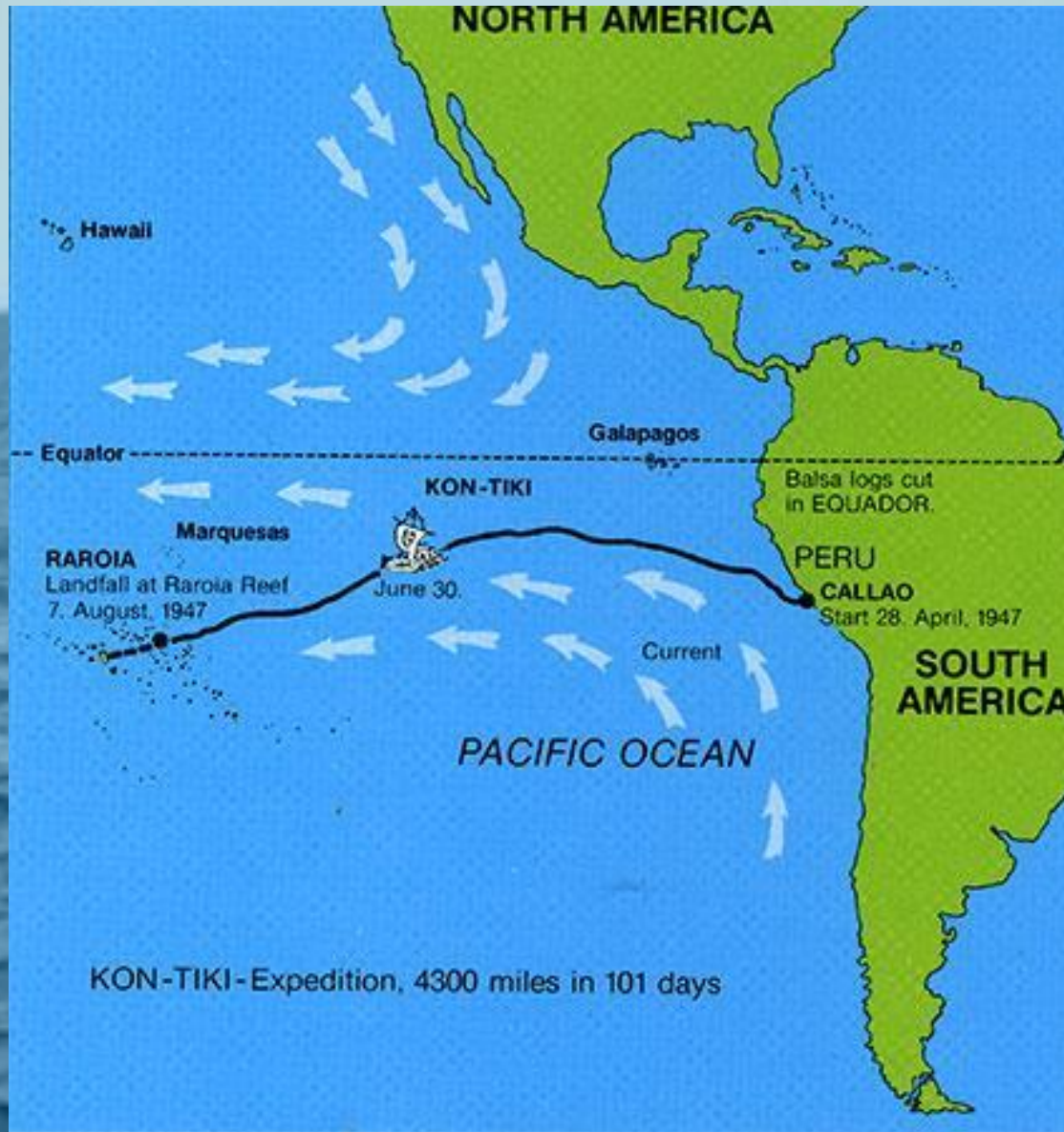


- Плот получил название Кон-Тики, в честь имени бога солнца древних инков. В те времена люди поклонялись этому богу и вырезали его голову в разных статуях. Изображение одной из этих статуй стало появилось на парусе этого судна. Легенда гласит, что замученный народ в конце концов прогнал Кон-Тики на запад 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 positioned slightly above the horizon line, casting a shimmering, golden reflection down the center of the water. The sky is a soft gradient of light blue and yellow, with some wispy clouds. The water in the foreground is dark blue with gentle ripples. Overlaid on the center of the image is the Russian word 'СПАСИБО' (Thank you) in a large, blue, outlined font. The letters are spaced out and have a slight glow effect.

СПАСИБО