

- ▶ **Сабақтың тақырыбы:**
- ▶ Саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесі.
- ▶ **Сабақтың мақсаты:** Саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесіне баға беру
- ▶ **Бағалау критерийлері:**
- ▶ **Қолдану.** Картадан саяхатшылар және олардың жолдарын анықтап, кескін картада көрсете алады, жеке саяхатшылардың бағыттарын анықтай отырып, ғылымға қосқан үлесін талдайды.
- ▶ **Сыни тұрғыдан бағалау.** Географиялық қоғамның, соның ішінде Қазақстанның географиялық қоғамының жұмысына баға бере алады.

Қазақша орысша сөздер

- ▶ Географиялық қоғам – географическое общество;
- ▶ Ғылымның дамуы – развитие науки;
- ▶ Қосқан үлесі – внес вклад;
- ▶ Баға беру – дать оценку
- ▶ Бағыт – направление;
- ▶ Зерттеген жерлер – исследованные земли;
- ▶ Саяхат – путешествие;
- ▶ Зерттеу кезеңдері – периоды исследование;
- ▶ Ұлы географиялық ашылулар уақыты – время Великих географических открытий;
- ▶ Ашқан жерлері – открытые земли;
- ▶ Далалық жұмыс – полевые работы;
- ▶ Азимут бойынша жүру – хождение по азимуту;

Миға шабуыл?

- ▶ 1. Саяхатшы мен зерттеушілердің айырмашылығы қандай?
- ▶ 2. Саяхатшылар ненің көмегімен жаңа жерлерді ашып зерттеді?
- ▶ 3. Қазіргі таңда зерттеушілер жер шарының қандай жерлерін зерттеп жүргізуде.

География ғылымының даму кезеңдері

- ▶ 1. Ежелгі кезеңдегі зерттеулері – б.з.б. - V ғасырға дейін;
- ▶ 2. Ортағасырлардағы зерттеулер – V-XV ғасырдың аяғына дейін (1492 жылға дейін);
- ▶ 3. Ұлы географиялық ашылулар уақыты – XV-XVII ғасырдың ортасы (1492-1642);
- ▶ 4. Жаңа замандағы зерттеулер - XVII ғасырдың ортасынан XX ғасырдың басы (1642-1914 ж дейін);
- ▶ 5. Қазіргі заманғы зерттеулер – 1914 жылдан қазіргі уақытқа дейін.



Христофор Колумб



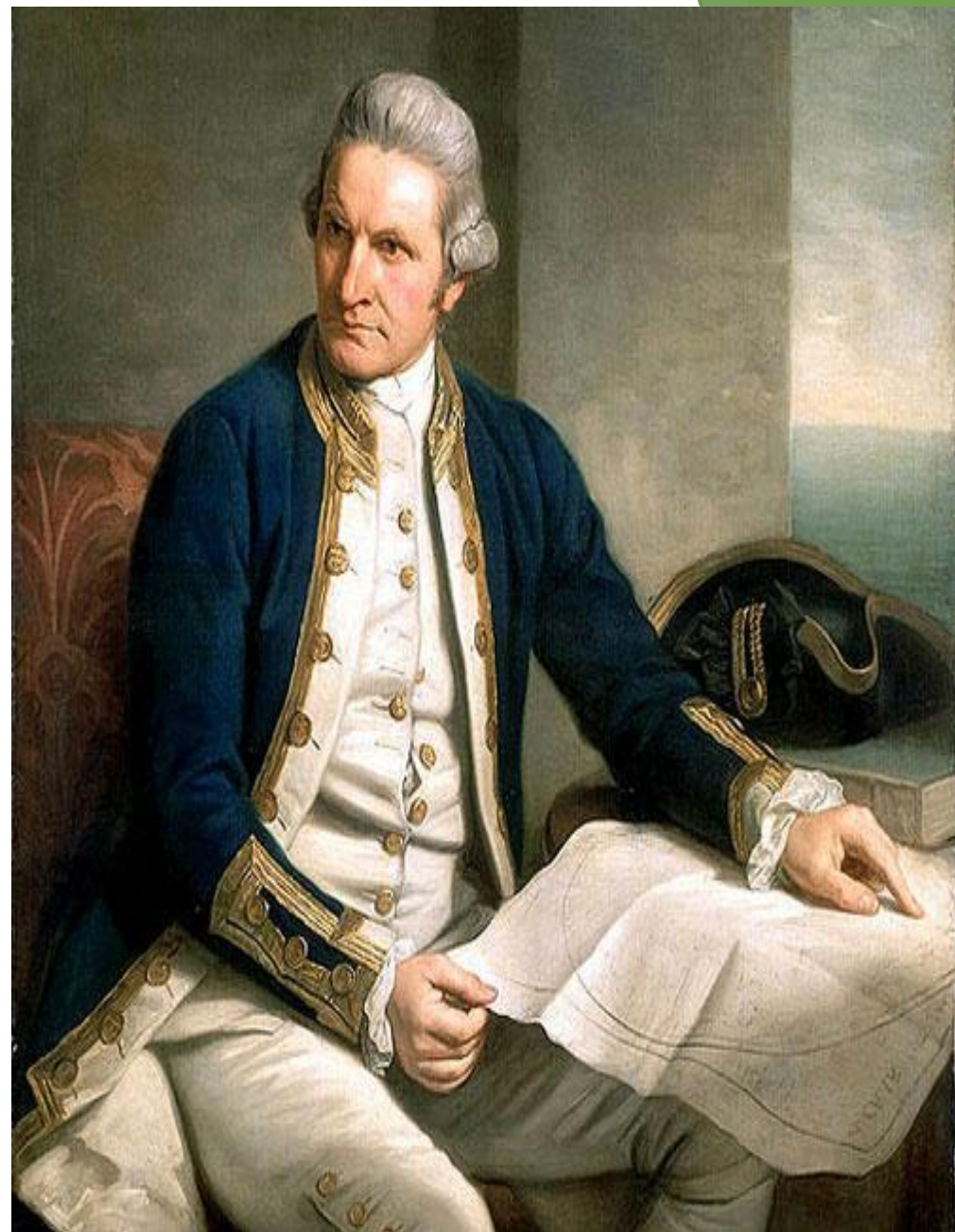
Фернан Магеллан



Васко-да-Гама

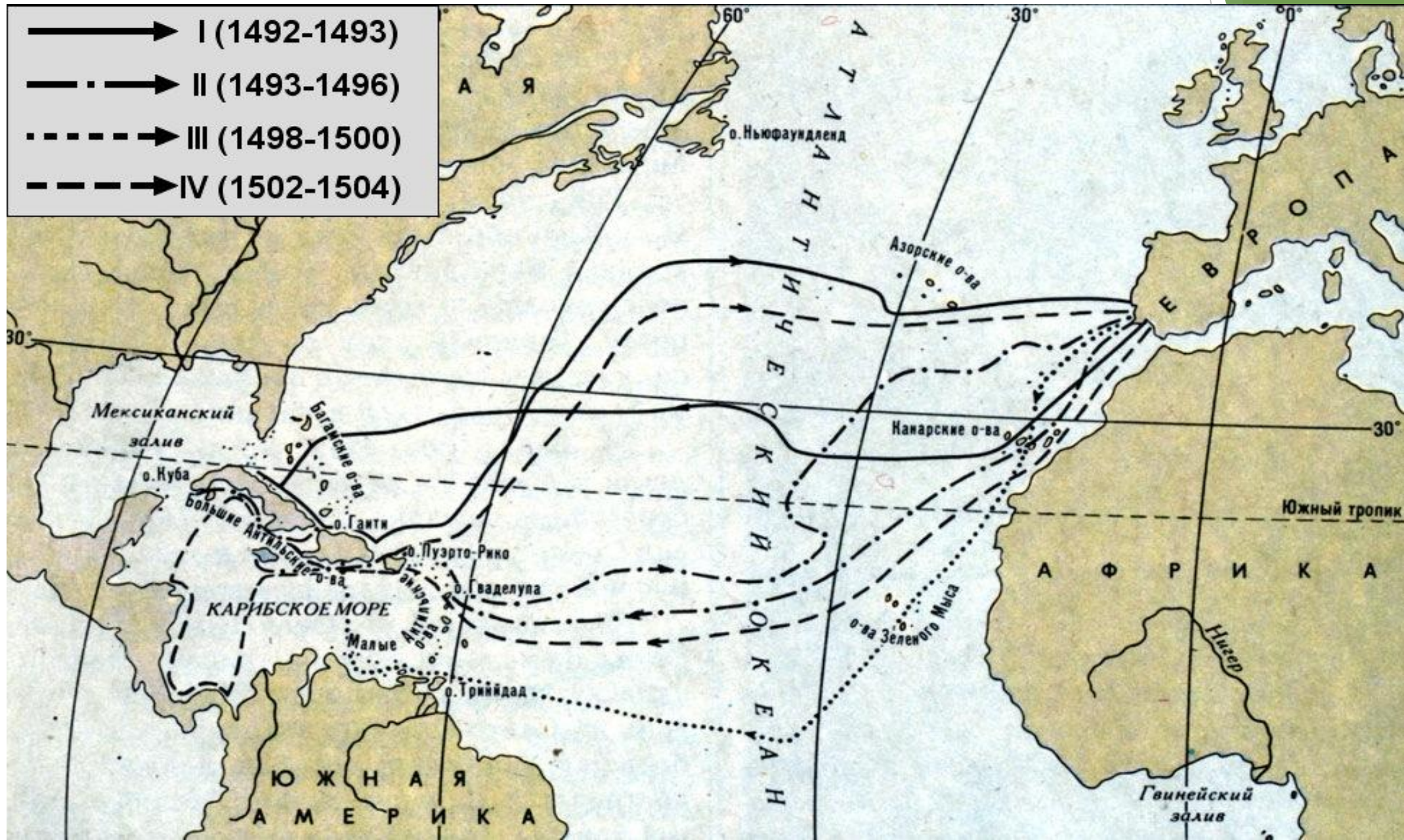


Абель Тасман

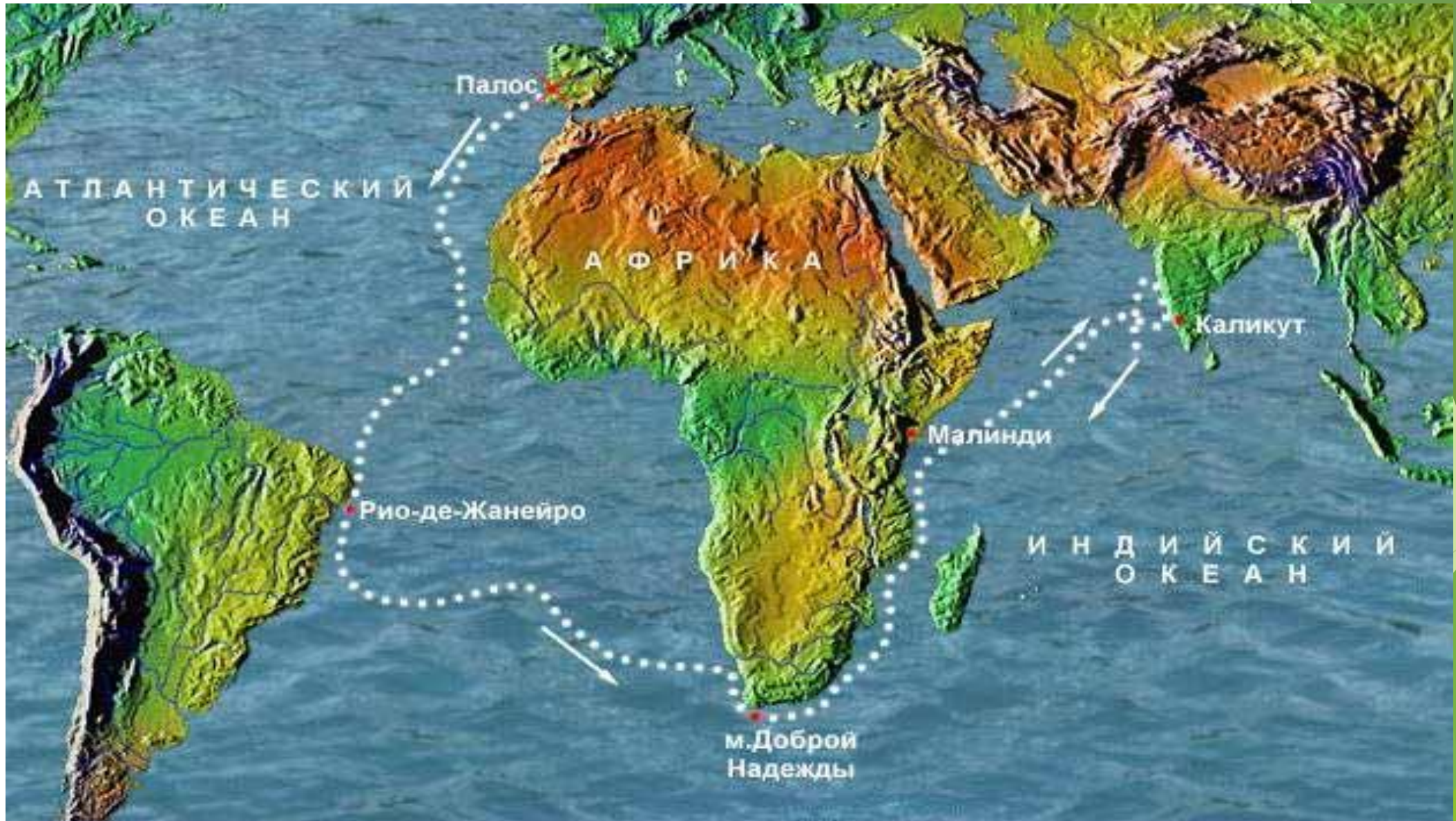


Джеймс Кук

Х. Колумбтың саяхаты

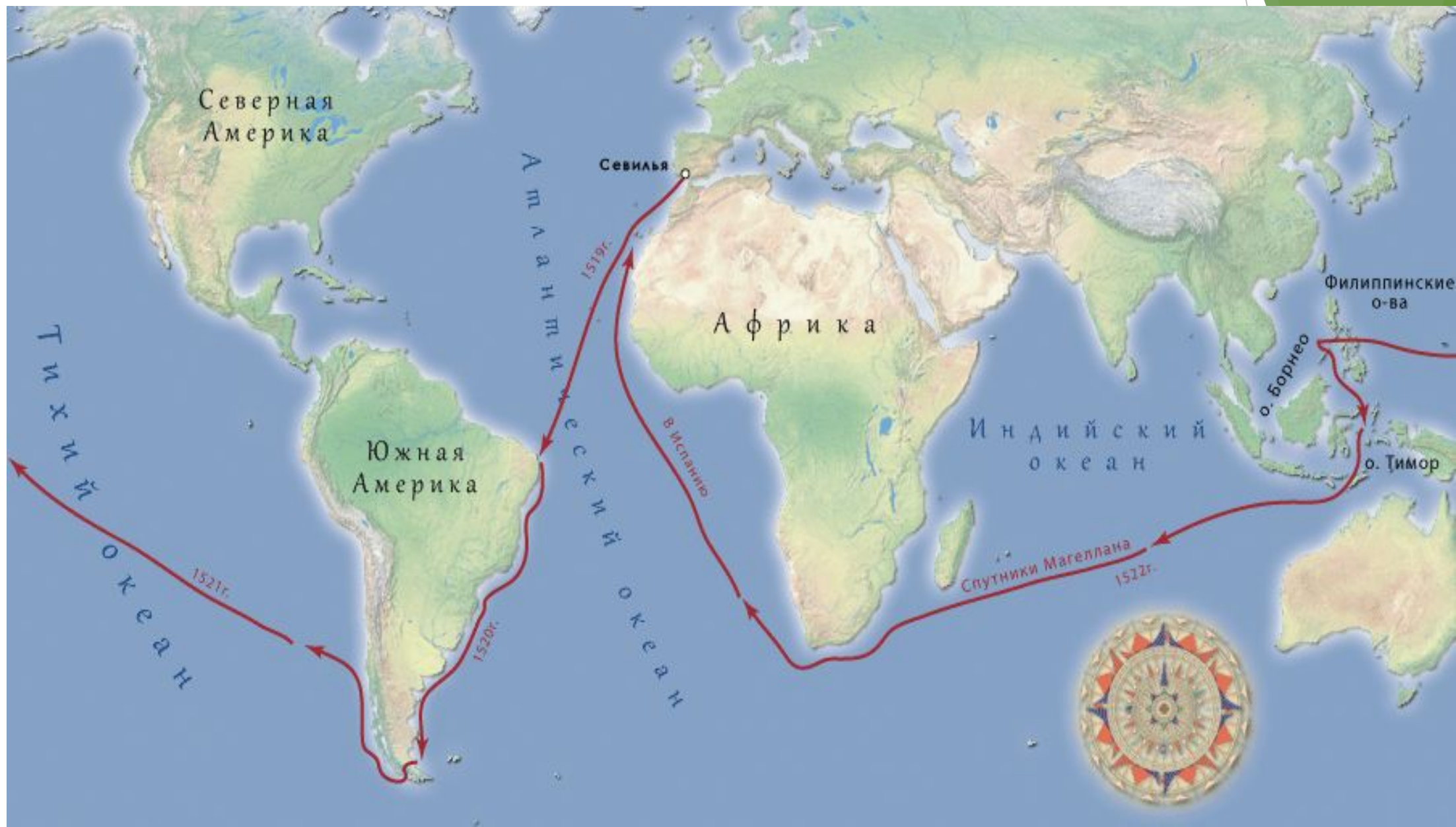


Васко да Гама саяхаты



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

Ф.Магеллан саяхаты



А.Тасманның саяхаты



Д.Куктың саяхаты



1 тапсырма. Жұптық жұмыс.

- ▶ 1. Кескін картаға Х.Колумб, Ф.Магеллан, Васко-да-Гама, Абель Тасман, Д. Кук жүрген жолдарын түсіру.
- ▶ 2. Саяхатшылардың жүрген жолдарын анықтау.
- ▶ 3. Саяхатшылардың ғылымның дамуына қосқан үлесін талдау.

Қазақ географиялық қоғам жұмысымен танысу.

► <http://kz.kazgeo.kz/>

2 тапсырма. Жеке жұмыс.

- ▶ Қазақ географиялық қоғам жұмысына баға беру.

Рефлексия.

- ▶ - Маған бүгін жеңіл болды?
- ▶ - Маған бүгін қиын болды?

- ▶ **Сабақтың тақырыбы:** Географиялық дерек көздерімен жұмыс істеу.
- ▶ **Сабақтың мақсаты:** Географиялық далалық зерттеу әдістерін қолдану, көрсеткіштерді тіркеу, өңдеу.
- ▶ **Бағалау критерийлері:**
- ▶ **Қолдану.** Далалық тәжірибеде зерттеу әдістерін қолданып, өлшеулер жасай алады.
- ▶ **Коммуникативтік дағдылар және рефлексия.** Осы жұмыстарын қорытындылап, әртүрлі әдістер (презентация, буклет, альбом, постер) арқылы қорғайды.

Ой-шақыру.

- ▶ 1. Далалық зерттеу әдістері не үшін жүргізіледі?
- ▶ 2. Далалық зерттеу жұмысын қалай жүргізуге болады.

▶ Айналаны бағдарлау

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=9OCAqt7Ssl>

W

1 тапсырма. Жұптық жұмыс.

▶ Практикалық бөлімі.

- ▶ 1. Тұсбағдармен жұмыс істеуге үйрену;
- ▶ 2. Сынып бөлмесінде азимут бойынша жүруді бағдарлау. (кабинеттің есігін, терезесін, тақтасын және шкафын анықтау).
- ▶ 3. Өз жұмыстарын буклет арқылы қорғап шығу

Рефлексия.

- ▶ Мен бүгін сабақтың мақсатына жете білдім;



- ▶ Мен бүгін сабақтың мақсатына жете алмадым, себебі.

