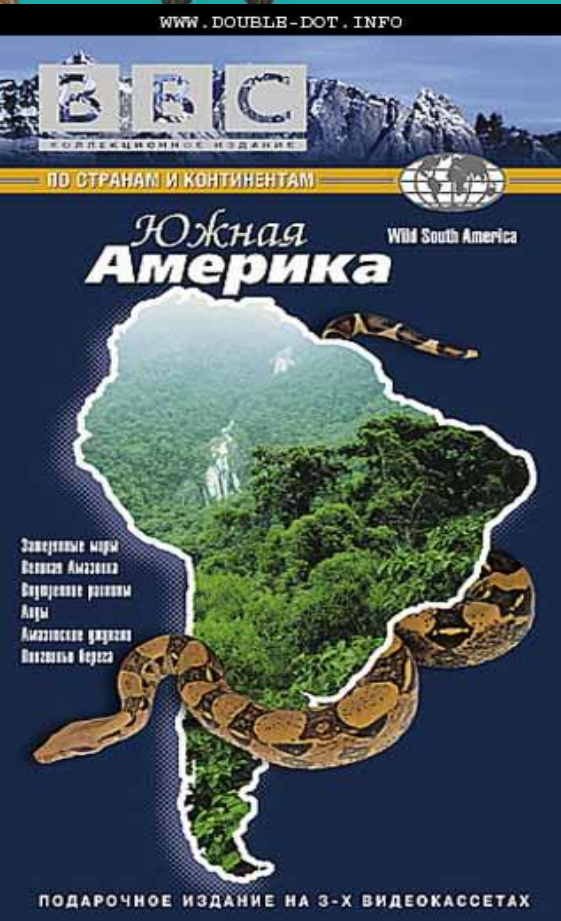




ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Географическое
положение.

Географические открытия и
исследования





Да осенит Вас Южный крест,
Названия –

почти как музыка.

Хибарки посредине мусора,
Да осенит Вас Южный крест...
Стада, уставшие пастись,
Голодно – царственные гаучо.
И птицы – крохотнее бабочек,
И бабочки – с размахом птиц...

Р. Рождественский



Цель:

Рассмотреть особенности географического положения материка, сравнить с другими материками, познакомиться с именами великих первооткрывателей Земли



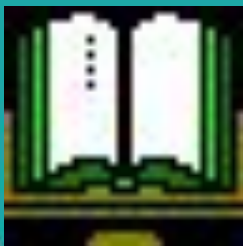
План темы

- Географическое положение.
- Америка – одна часть света и два материка.
Географическое положение Южной Америки.
- История открытия и географические исследования (А. Веспуччи, А. Гумбольдт, Н. Вавилов).
- Вклад выходцев из Беларуси в исследование природы материка (И. Домейко, К. Ельский)



Многие районы этого континента уже изучены, и мы располагаем о них достаточно широкой информацией. Однако предстоит «стереть» еще ряд белых пятен в труднодоступных или покрытых густой растительностью районах. Причина того, что эти места еще не исследованы, кроется в размерах Южно-Американского континента и исключительном разнообразии его природы.

***Жан Дарст,
современный исследователь Южной Америки***



Задания по группам:



1 группа:

- Площадь, место среди всех материков Земли;
- Положение по отношению к экватору;
- Положение по отношению к нулевому меридиану;
- Сравнить по данным пунктам с Австралией

2 группа:

- Океаны, моря , омывающие материк;
- Заливы, проливы;
- Сравнить по данным пунктам с Австралией

3 группа:

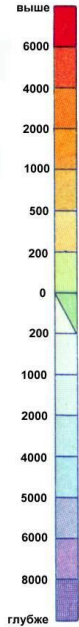
- Острова;
- Полуострова вокруг береговой линии Южной Америки;
- Сравнить количество островов и полуостровов с Австралией

4 группа:

- Крайние точки;
- Климатические пояса Южной Америки;
- Сравнить с Австралией



Шкала высот и глубин в метрах



1 : 60 000 000
в 1 см 600 км

Из истории открытия и исследования Южной Америки



1 группа:

Христофор Колумб
(1451 – 1506)



2 группа:

Америго Веспуччи
(1451 – 1512)

3 группа:

Франсиско Писарро
(ок. 1475 – 1541)
Франсиско Орельяна
(ок. 1511 – 1546)

4 группа:

Александр Гумбольдт
(1769 – 1859)



Христофор Колумб



- Первая экспедиция – 1492 г. (открытие Больших Антильских островов)
- Вторая экспедиция – 1493-1496 г. (исследование данных островов)
- Третья экспедиция – 1498 г. (открытие острова Тринидад)

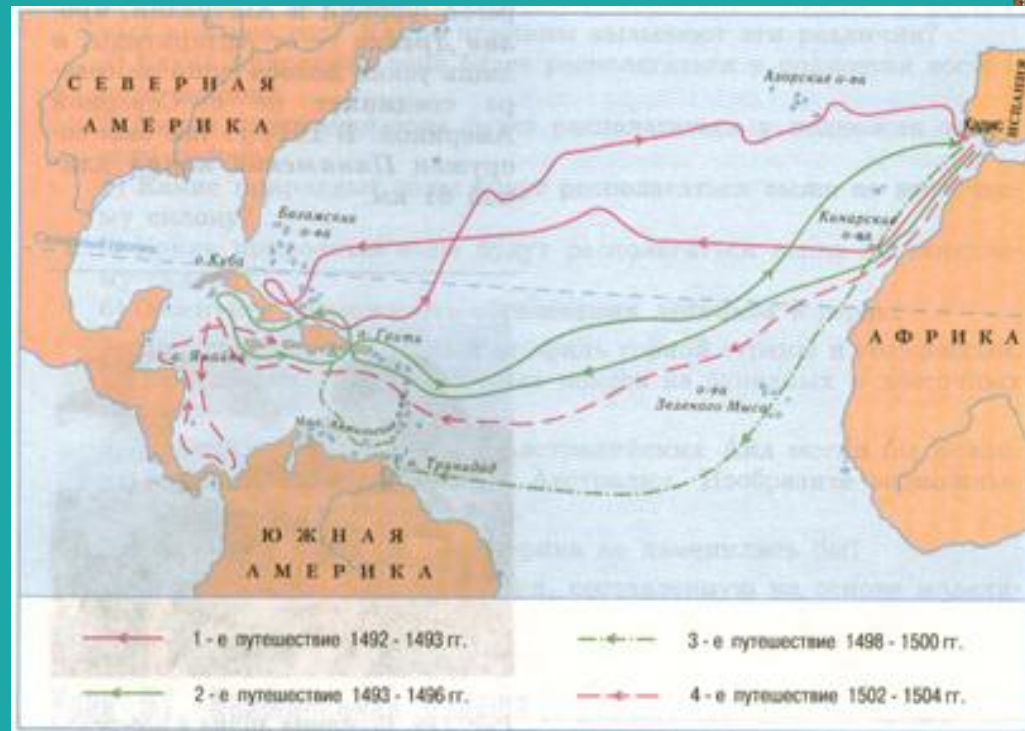


Рис. 120. Путешествия Христофора Колумба

Америго Веспуччи



- С его именем связано название Америка
- Участник нескольких испанских экспедиций 1499 – 1504 г.г.
- Красочно описал лежащие к югу от экватора земли и назвал их Новым Светом

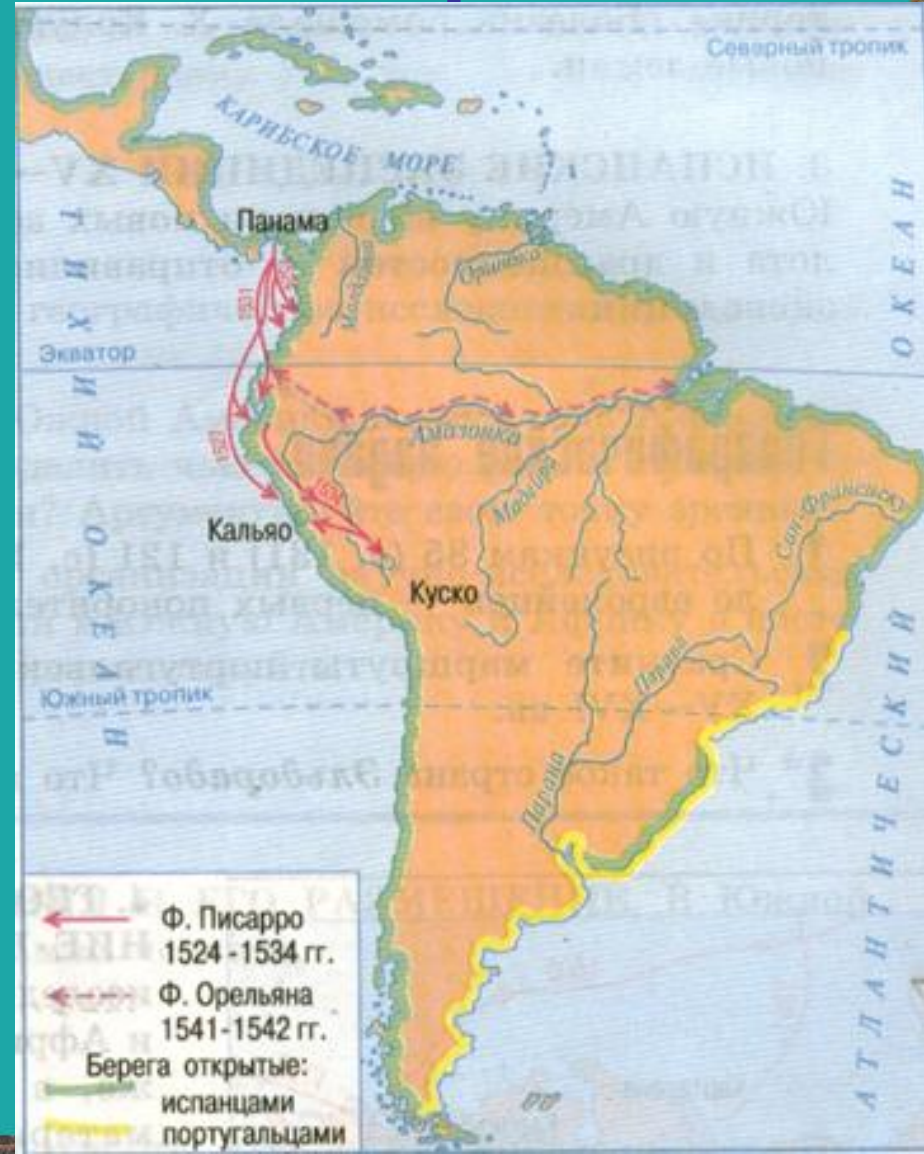




Ф. Писарро

Испанские конкистадоры

- **Франсиско Писарро** пересек Панамский перешеек, открыл часть Тихоокеанского побережья, участвовал в завоевании Панамы и Перу
- **Франсиско Орельяна** совершил первое плавание по реке Амазонка, первый европеец, пересекший Южную Америку в самой широкой части материка





Александр Гумбольдт

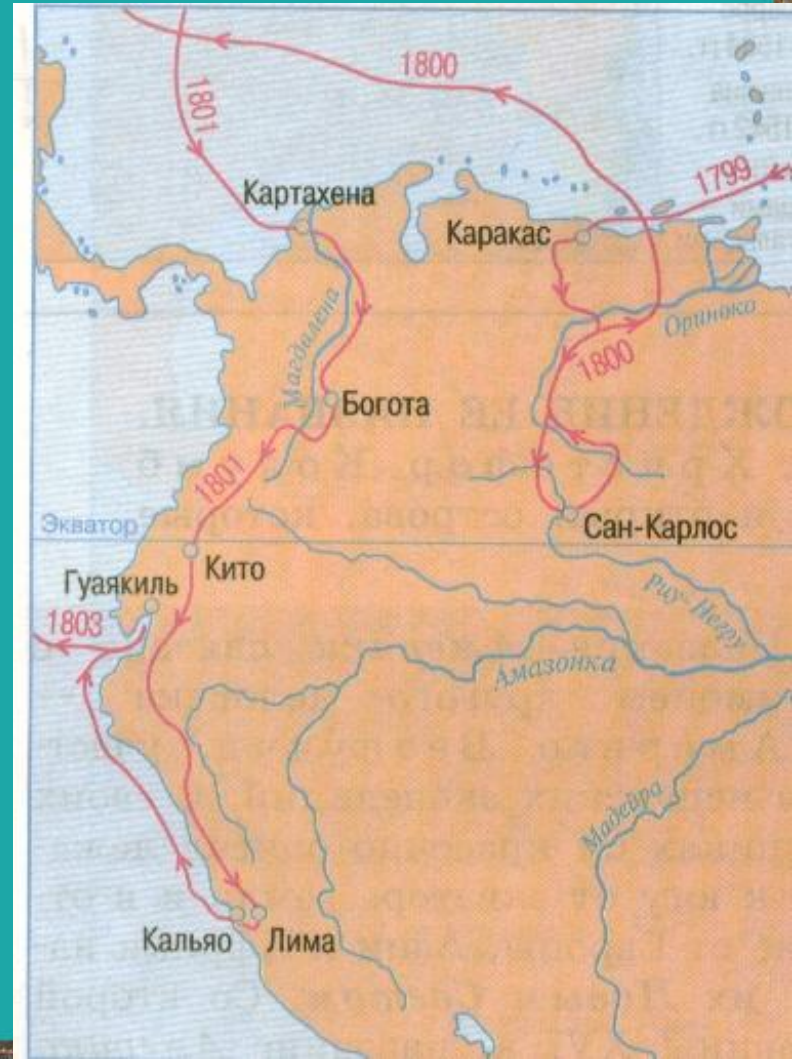
- Александр Гумбольдт совместно с Эли Бонпланом провели исследование природы материка



А. Гумбольдт



Э. Бонплан





Н. И. Вавилов

В 1920–1930-е годы Вавилов был участником и организатором множества экспедиций по сбору культурных растений, в частности в страны Центральной и Южной Америки

- В 1932-1933 — в Гватемалу, Кубу, Перу, Боливию, Чили, Бразилию, Аргентину, Эквадор, Уругвай, Тринидад, Пуэрто-Рико.
- Установил центры происхождения растений:
Центральноамериканский центр (Южная Мексика, Центральная Америка, острова Вест-Индии), *давший кукурузу, фасоль, хлопчатник упланд (длинноволокнистый), овощной перец, какао и др.*
Андийский центр (горные области Южной Америки) — *родина картофеля, табака, томата, каучукового дерева и других.*

Игнатий Домейко

Ignacy Domeyko



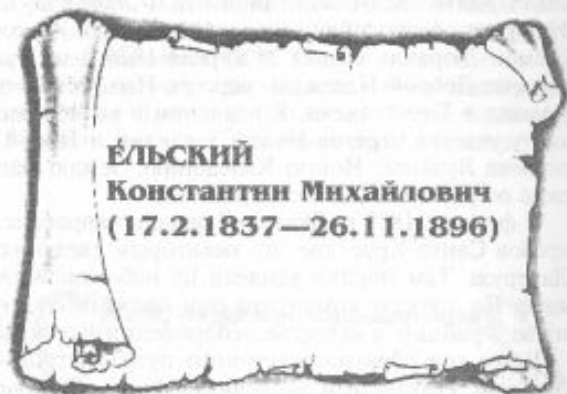
DOMEYKO

- Игнатий Домейко
- Ignacy Domeyko
геолог, минералог, географ
- Дата рождения: 31 июля 1802)
- Место рождения: Недзвядка
Новогрудского уезда Минской
губернии
- Дата смерти: 23 января 1889)
(86 лет)
- Место смерти: Сантьяго-де-Чили



До 1846 года преподавал в горной школе Ла Серена (Кокимбо; сейчас университет в этом городе носит его имя). Проводил разнообразные исследования, комплектовал минералогические коллекции, основал физическую лабораторию, научную библиотеку, зоологическую коллекцию.

- По разработанной Домейко методике знания закреплялись практическими занятиями химией, физикой, геологией. В 1845 году выпустил книгу на испанском языке с описанием быта, культуры, языка индейцев арауканов, переведённую на несколько языков.
- По истечении срока контракта обосновался в Сантьяго-де-Чили. В декабре 1848 года получил чилийское гражданство, летом 1850 года женился на чилийке. В 1852 году был назначен руководителем делегатуры по делам высшей школы и с тех пор энергично занимался организацией образования и научных учреждений в Чили. В 1867 году был избран ректором Чилийского университета (*Universidad de Chile*) и переизбирался четырежды, оставаясь в этой должности шестнадцать лет. В учреждённой по его инициативе Горной школе были подготовлены чилийские национальные кадры преподавателей горного дела, геологов, минерологов.
- Организовал метеорологическую службу в Сантьяго-де-Чили. Продолжал заниматься минералогическими исследованиями, изучал обнаруженный в пустыне Атакамы метеорит, исследовал аборигенов Южной Америки. Научные работы (около 130) писал преимущественно на французском и испанском языках. Несколькими изданиями вышел его учебник и вместе с тем научный труд *Elementos de mineralojia* (1854, 1860, 1879), с несколькими приложениями. Поддерживал связи с отечеством, посылая в университеты Варшавы и Кракова свои труды и другие выходившие в Чили издания, заботился о создании в Кракове минералогического музея. Стал членом многих европейских научных обществ.



ЕЛЬСКИЙ Константин Михайлович (17.2.1837—26.11.1896)

- Пробыв в Гвиане более четырех лет, Ельский в 1869 г. перебрался в Перу, где трудился около десяти лет. Он изучал фауну окрестностей Лимы, пересек Кордильеры и прошел в долину Чанчамайо и в район озера Хунин. Вместе с земляком Яном Штольцманом путешественник исследовал в 1875—78 гг. северные районы Перу на границе с Эквадором, а затем долину в верховьях р. Мараньон (верхнее течение Амазонки). (Маршрут путешествия см. на с. 140.) В этот период Ельский участвовал в создании и организации работы природоведческого музея в Лиме.





- Южная Америка - это четвертый по площади и пятый по населению континент на планете. Входит в состав части света Америка. Площадь Южной Америки с островами - 18,28 млн. км. кв. В состав Южной Америки так же входят архипелаг Огненная Земля, Чилийские и Фоклендские острова, Галапагос.



Домашнее задание

- § 44
- Перерезающее задание (по выбору)