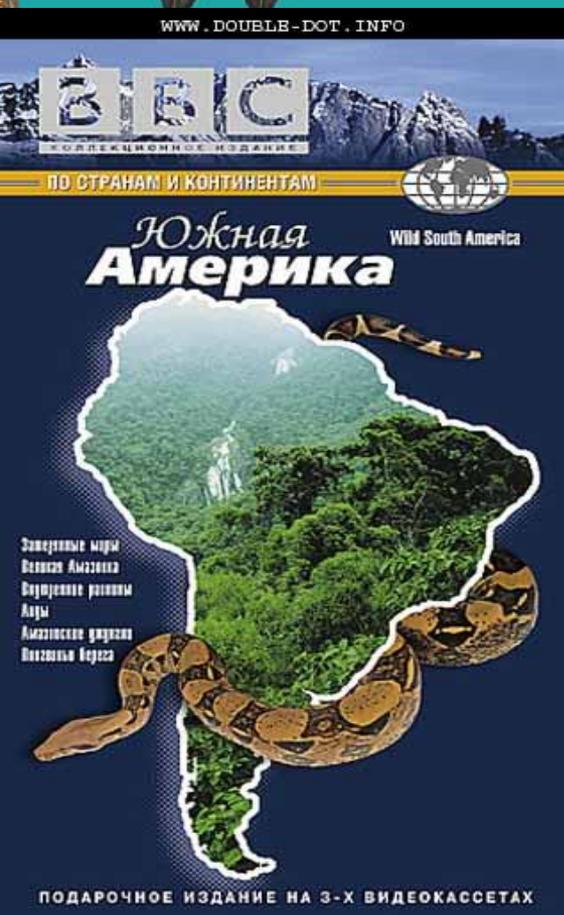




ЮЖНАЯ АМЕРИКА

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



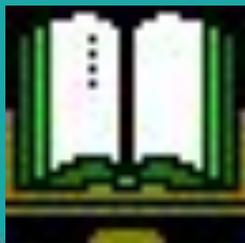
План темы

- 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:

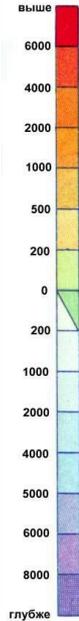
- Острова;
- Полуострова вокруг береговой линии Южной Америки;
- Сравнить количество островов и полуостровов с Австралией

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)

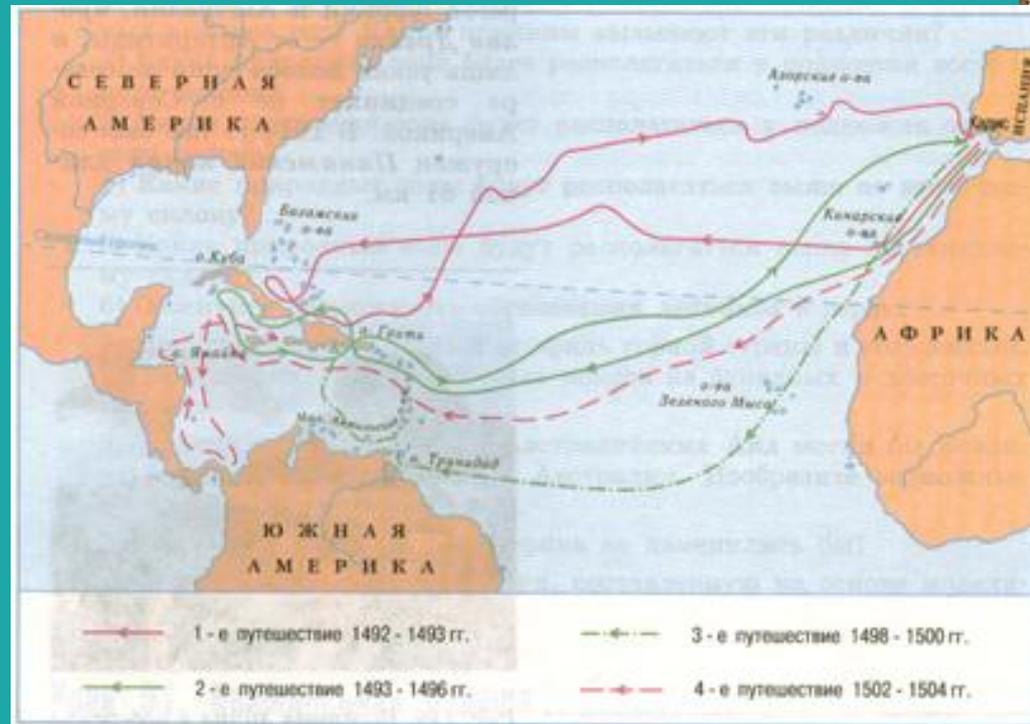


Рис. 120. Путешествия Христофора Колумба



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

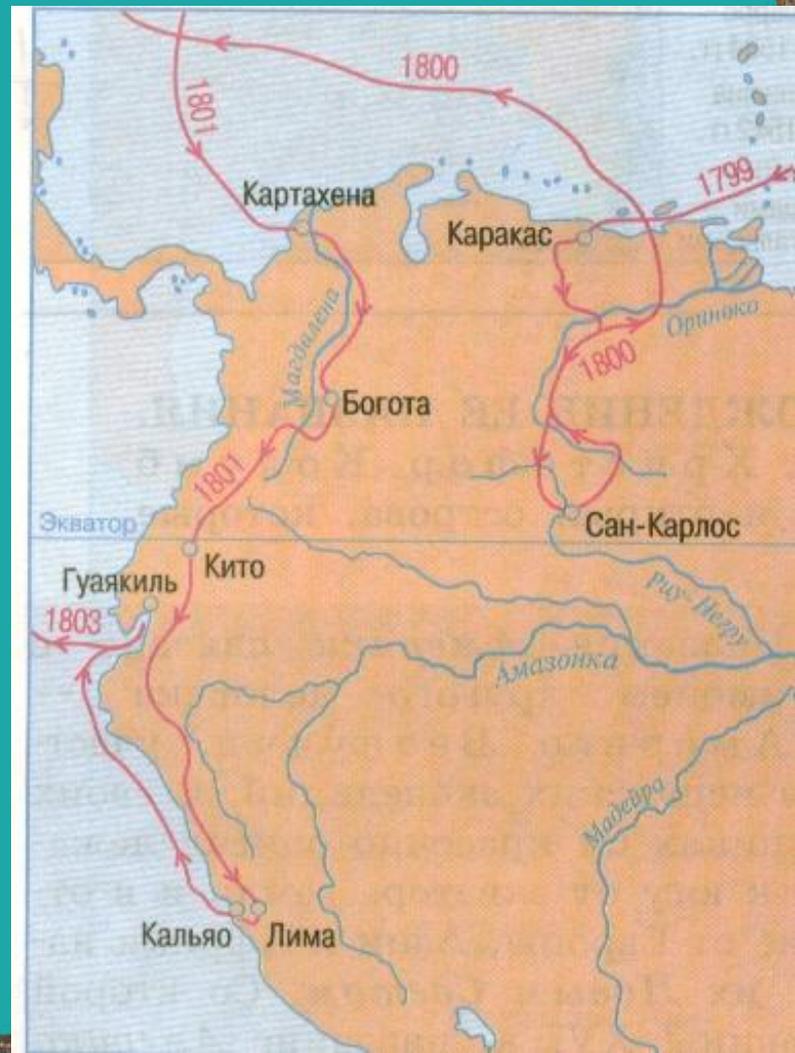
- Александр Гумбольдт совместно с Эли Бонпланом провели исследование природы материка



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



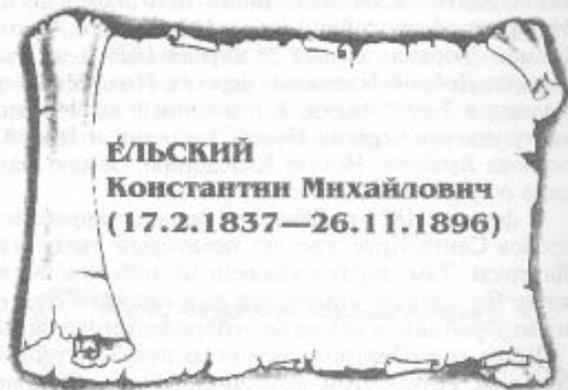
DOMEYKO

- Игнатий Домейко
- Ignacy Domeyko
геолог, минералог, географ
- Дата рождения: 31 июля Дата рождения: 31 июля 1802)
- Место рождения: Недзвядка Новогрудского уезда Минской губернии
- Дата смерти: 23 января 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 По разработанной Домейко методике знания закреплялись практическими занятиями химией, физикой По разработанной Домейко методике знания закреплялись практическими занятиями химией, физикой, геологией По разработанной Домейко методике знания закреплялись практическими занятиями химией, физикой, геологией. В 1845 По разработанной Домейко методике знания закреплялись практическими занятиями химией, физикой, геологией. В 1845 году выпустил книгу на испанском языке 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 По истечении срока контракта обосновался в Сантьяго-де-Чили. В декабре 1848 По истечении срока контракта обосновался в Сантьяго-де-Чили. В декабре 1848 года получил чилийское гражданство, летом 1850 По истечении срока контракта обосновался в Сантьяго-де-Чили. В декабре 1848 года получил чилийское гражданство, летом 1850 года женился на чилийке. В 1852 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 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



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
- **Опережающее задание (по выбору)**