

*Моя дружная команда
Отправляемся мы в путь
Много взять с собою надо...
Компас, карту не забудь!*

*К неизвестным берегам держим курс мы господа.
Там река глубокая есть на материке,
Самая широкая, из известных рек.
Там – стеною на пути –
Джунгли непролазные:
Ни индейцу не пройти,
Ни туристу праздному.
Там на водопой спешат
Звери утром ранним,
А в воде кишмя кишат
Страшные пираньи.
Там над Андами парит
Птица кондор,
В джунглях ползает змея – Анаконда.*

Южная Америка



7 класс

План:

- Уникальность материка
- Географическое положение
- История открытия и исследования материка

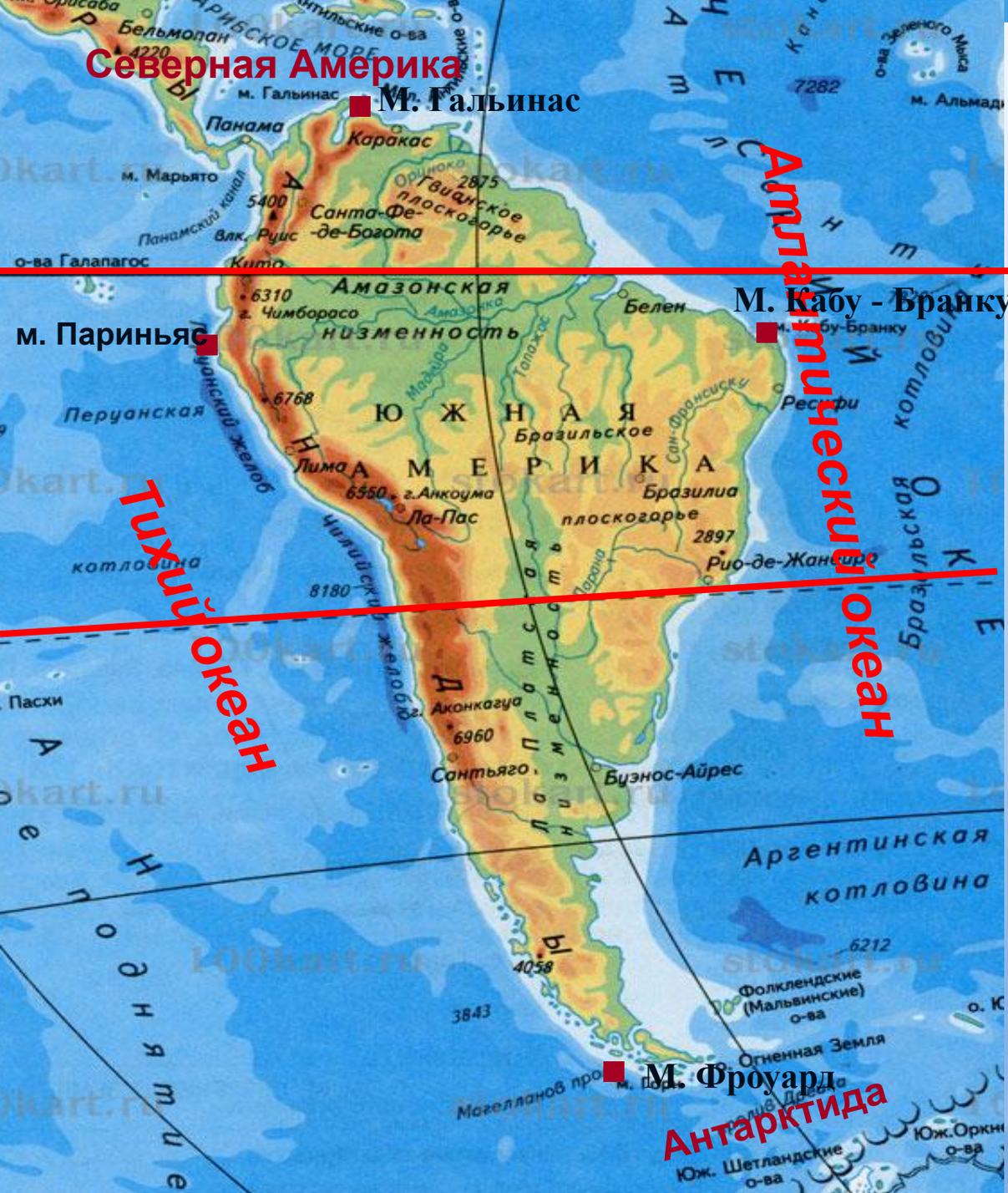






CAM





Положение по отношению к:

экватору

тропикам

начальному меридиану

океанам

материкам

Определите крайние точки материка и их географические координаты?

Крайние точки Южной Америки

к.с.т. мыс Гальинас

12° с.ш., 72° з.д.

к.ю.т. мыс Фроуэрд

54° ю.ш., 72° з.д.

к.з.т. мыс Париньяс

4° ю.ш., 81° з.д.

к.в.т. мыс Кабу-Бранку

7° ю.ш., 35° з.д.

Размеры материка

Задание: Определите на сколько градусов и километров протянулась Южная Америка с севера на юг.

$$1) 12^{\circ} \text{ с.ш.} + 54^{\circ} \text{ ю.ш.} = 66^{\circ}$$

$$2) 66^{\circ} * 111 \text{ км} = 7326 \text{ км}$$

Таким образом, Ю.Америка протянулась с севера на юг на 7326 км; с запада на восток 4900 км.

Площадь (с островами) = 17,8 млн. км²

Определить протяженность материка

- По параллели 10° ю.ш.
- По меридиану 60° з.д.

Величина одного градуса дуги параллели в километрах.

0°	-	111,3 км
10°	-	109,6 км
20°	-	104,6 км
30°	-	96,5 км
40°	-	85,4 км
50°	-	71,7 км
60°	-	55,8 км
70°	-	38,2 км





Береговая линия

1. Панамский канал
2. Карибское море
3. Малые Антильские острова
4. Залив Ла - Плата
5. Фолклендские острова
6. О-в Огненная Земля
7. Пролив Дрейка
8. Магелланов пролив

Панамский канал



Судоходный канал, соединяющий Панамский залив Тихого океана с Карибским морем и Атлантическим океаном. Расположен на Панамском перешейке на территории Панамы.

Длина — 81,6 км, из них 65,2 км по суше и 16,4 км по дну. Среднее время прохода судна - 9 час.



Карибское море



Малые Антильские острова



Залив Ла-Плата



Фолклендские острова



Огненная Земля



ΠΡΟΛΙΒ ΔΡΕΪΚΑ



Магелланов пролив



Отделяет Южную Америку от о-вов Огненной Земли. Длина пролива около 500 км, мореплавание на нем опасно вследствие страшных западных ветров, парусные суда обходят пролив и идут мимо мыса Горна; пароходы сокращают путь через пролив. Оба берега его находятся во владении Чили. Открыл этот пролив Ф. Магеллан.





Íîàÿ ôèçêóëüòìèíóòêà äëÿ óđîêîâ.mp4

Разные путешественники искали
кратчайший путь в Индию.



Афанасий
Никитин

Русский
путешественник.
Один из
первых
европейцев,
побывавших в
Индии
(1466-1472)

Васко да Гама

Португальский
путешественник.
Открыл морской
путь в Индию
вокруг Африки.

Христофор
Колумб

Христофор Колумб, 12 октября 1492г.

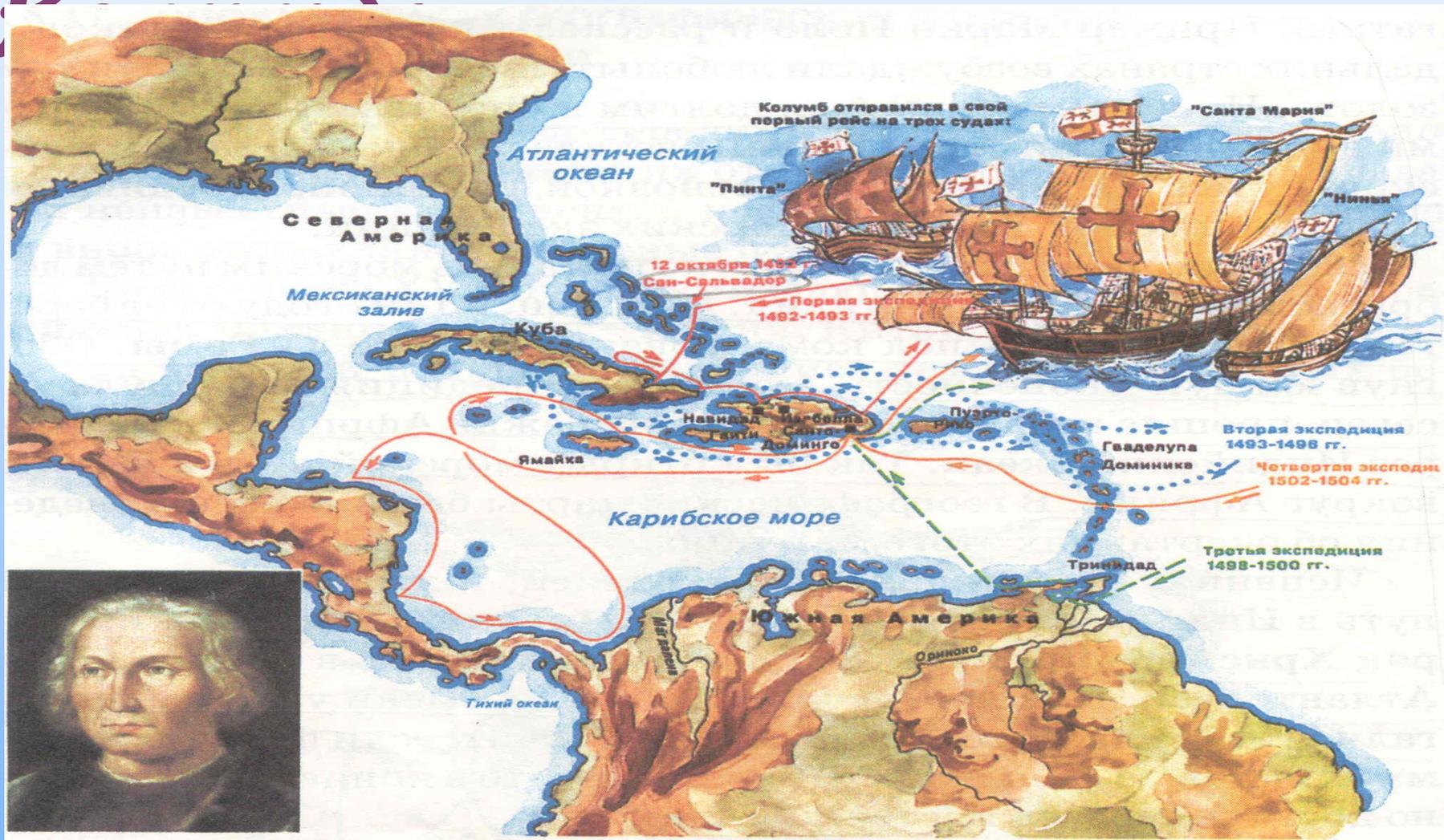


Х. Колумб первым официально пересёк Атлантический океан в субтропической и тропической полосе северного полушария и первым из европейцев ходил в Карибском море. Он положил начало открытию материка Южной Америки и перешейков Центральной Америки.

Открытия:

1. Большие Антильские острова
2. Малые Антильские острова (от Доминики до Виргинских островов включительно)
3. Мелких острова в Карибском море
4. Остров Тринидад у берегов Южной Америки.

Экспедиции Христофора Колумба



1492-1493г первая экспедиция, 1493-1496г вторая экспедиция, 1498-1500г третья экспедиция, 1502-1504 четвертая экспедиция.

Открытие по «ошибке»



До самой смерти Колумб был уверен, что побывал в Индии. Так «по ошибке» была открыта Америка.

Америго Веспуччи, 1507г.



Америго принимал участие в снаряжении экспедиций Колумба, был знаком с ним. Успехи Колумба внушили ему мысль оставить торговое дело, чтобы познакомиться с новыми землями.

В письмах знатым друзьям, Веспуччи описывал свои путешествия и географические открытия. Кроме писем Веспуччи издавались и много книг, дневников его путешествий.

□ Реклама сделала своё дело – именно его имя стали связывать с вновь открытым материком, и в 1507 г. картограф Вальдземюллер приписал открытие нового континента, сделанное Колумбом, Веспуччи и назвал его Америкой, а в 1538 г. Меркатор назвал этим именем и северную часть материка.



Открытие и исследование материка



Хуан Педру де Бальбоа, 1510г.



Испанский конкистадор, который основал первый европейский город в Америке и первым из европейцев (во главе отряда из 190 испанцев и 600 индейцев-носильщиков) вышел на берег Тихого океана.

Бальбоа первым из испанцев стал наведываться вглубь материка в поисках золота и рабов.

Для получения у индейцев необходимых ему сведений он не брезговал ни посулами, ни пытками.

Особенный ужас туземцам внушали собаки, которые по команде конкистадора могли разорвать на куски любого.

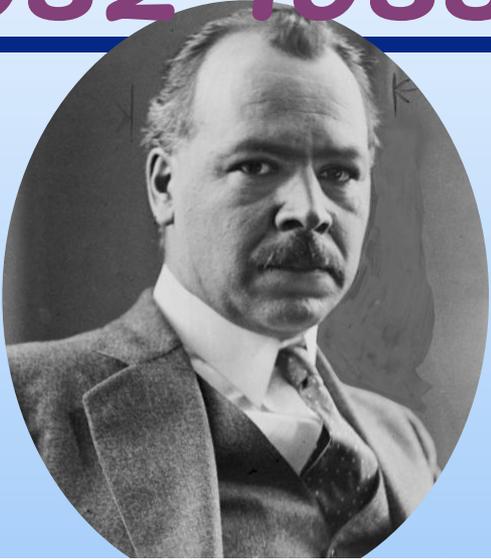
Александр Гумбольдт, 1799–1804 годы путешествий



Собрал и обобщил совместно с франц. Ботаником Эме Бонпланом большой географический материал об особенностях природы Южно-Американского континента.

Обосновал идею высотной поясности на примере Анд, описал природу холодного течения у западных берегов, геологическое строение отдельных территорий.

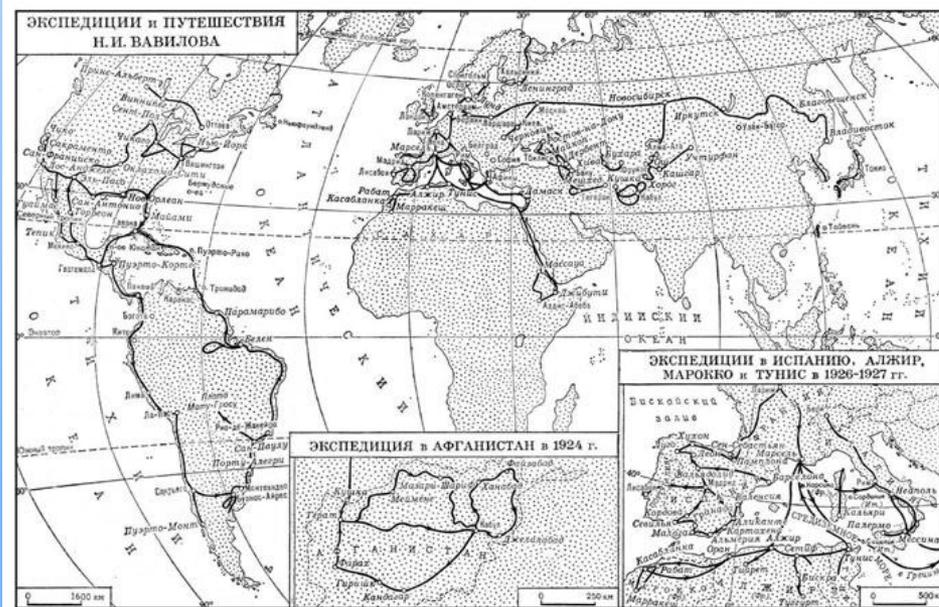
Николай Иванович Вавилов, 1932-1933гг.



Русский ботаник,
растениевод, генетик,
географ и организатор
науки.

Установил на материке
древние очаги
происхождения и
разнообразия культурных
растений.

Экспедиция в Южную
Америку продолжалась 3
года.



Вывод:

1. Ю.А. относится к группе южных материков, потому что...
2. Крайние точки имеют только западную долготу, потому что...
3. У берегов Ю. А. выделяется небольшое количество морей и заливов, потому что...
4. Открытие Америки произошло по ошибке, потому что...



Рефлексия содержания учебного материала

Я научился....
Было интересно....
Было трудно....
Мои ощущения.....
Этот урок дал мне для
жизни.....
Больше всего понравились
задания

Своей работой на уроке:

- Доволен....
- Не совсем доволен....
- Я недоволен потому что...

Ссылки на интернет - ресурсы

<http://zzzlatka.livejournal.com/87683.html>

http://clubs.ya.ru/nature/replies.xml?item_no=141867

<http://www.edip42.ru/tcatalog/634/9795/>

<http://www.stranz.ru/proliv/2298-magellanov.html>

<http://foto-prikol.net/1056-reka-amazonka-18-foto.html>

<http://www.poedem.ru/country/peru/photos/arekipaiozeratitikaka/7579/>

<http://review-planet.ru/2011/06/karibskoe-more-fotografii/>

http://aqa.ucoz.ru/publ/amazonka/velikaja_reka_amazonka/35-1-0-155

http://www.worlds.ru/photo/panama_260720100127_4.jpg

<http://navigon46.blog.tut.by/2010/03/09/andy/>

http://www.kuli4kam-net.ru/topic/1029-samie-udivitelnie-vodopadi-mira/page_st_20

<http://andredanisphoto.com/falkland-islands-pictures>

http://www.avsim.su/forum/topic/87748-po-miru-na-aerocommander-690/page_st_1520

<http://www.warandpeace.ru/ru/analysis/view/32626/>

<http://chilean.ru/ledniki-v-andax-foto.html>

<http://victoria.gorod.tomsk.ru/index-1298286534.php>

<http://linzik.com/nauka-i-tehnika/841-prognoz-pogody-predskazyvaet-vspyshku-xolery.html>