

Шелкова Алёна
Ученица «8Б» класса
2012год



Александр фон Гумбольдт

Мир глазами
путешественника.

«Всякая истина происходит в
человеческом
уме через три стадии Сначала: «Какая
чушь!?»

Затем: «В этом что-то есть!?»
Наконец: «Кто же этого не знал?»

Александр Гумбольдт

Родился
14 сентября 1769г,
умер 6 мая 1859г,— немецкий учёный-энциклопедист, физик, метеоролог, географ, ботаник, зоолог, путешественник и энциклопедист.



Путешествие.



В 1799 г Гумбольдт прибывает в Мадрид, где встречается с министром иностранных дел Испании и самим испанским королем. Итог этой аудиенции для Гумбольдта был просто сказочным подарком: король разрешил провести любые исследования в испанских владениях в Новом Свете. Вскоре он на корабле, носящем символическое название «Писарро», отправился к берегам Южной Америки, где и провел почти 5 лет, занимаясь научной работой — «физика мира, строение земного шара, анализ воздуха, физиология растений и животных, морских течений» и многое другое.

Мир растений и животных.

- Благодаря Александру Гумбольдту миру стали известны новые виды животных и растений.



Животные:



Большеухий кожан Гумбольдта



Пингвин
Беннетта



Дельфин
Гумбольдта



Кальмар
Гумбольдта

Приматы:



Саймири
Гумбольдта.



Чёрноголовый уакари



Шерстистая обезьяна Гумбольдта

Растения:

Агава

Гумбольта



Лилия

Гумбольдта



Пилокарпус

Гумбольдта

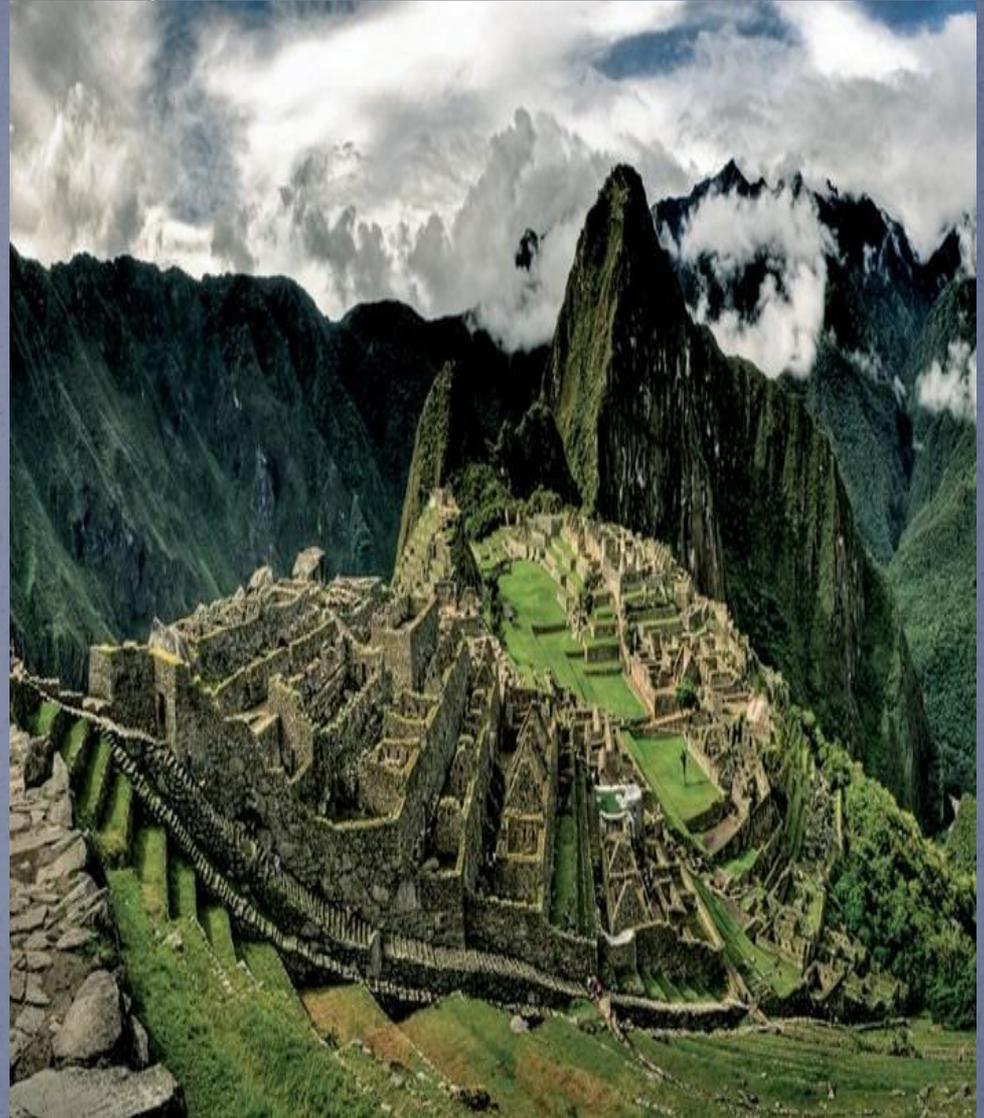


Маммиллярия

Гумбольдта

Цивилизация Инков

● Гумбольдт проследовал по части древних индейских маршрутов — на пироге из Апуре, потом от Ориноко до Ангостуры. Но особенно его поразили памятники цивилизации инков, их тайны заброшенных городов и дорог. В мировой истории навечно осталась фраза, сказанная Александром Гумбольдтом: «Эти дороги инков — самое выдающееся творение человека за всю его длинную историю».



Загадки Инков.



Украшения Инков.



Ритуальный нож Инков



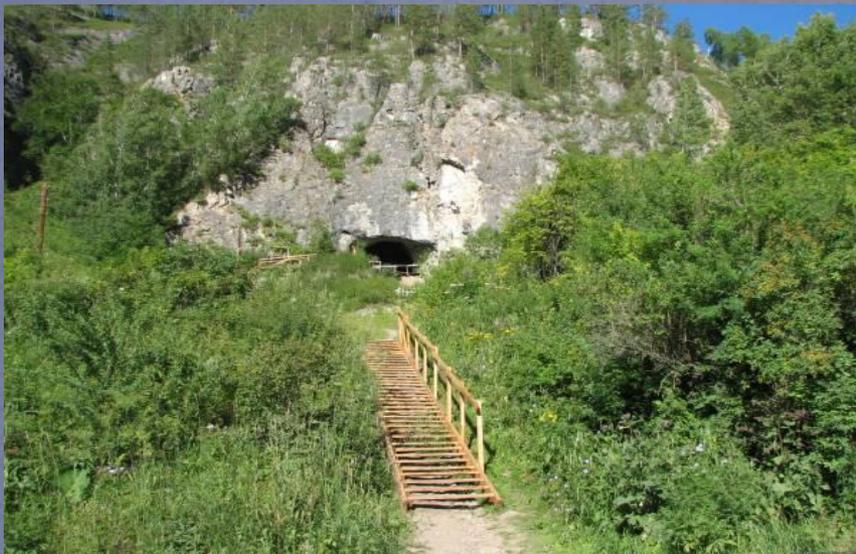
Золотая пектораль Инков

Изучение Алтая.



- В 1829 г. А. Гумбольдт совершил путешествие по Евразии. Он посетил рудники и заводы Алтая, совершил восхождение в горы, вел наблюдения за магнетизмом, общие геологические и географические исследования. Он является одним из основоположников современной географии растений, геофизики, гидрографии. Имя А. Гумбольдта значится в рядах первых исследователей Алтая, а его идеи находят отражение в результатах современных исследований.

Алтай и его недры.



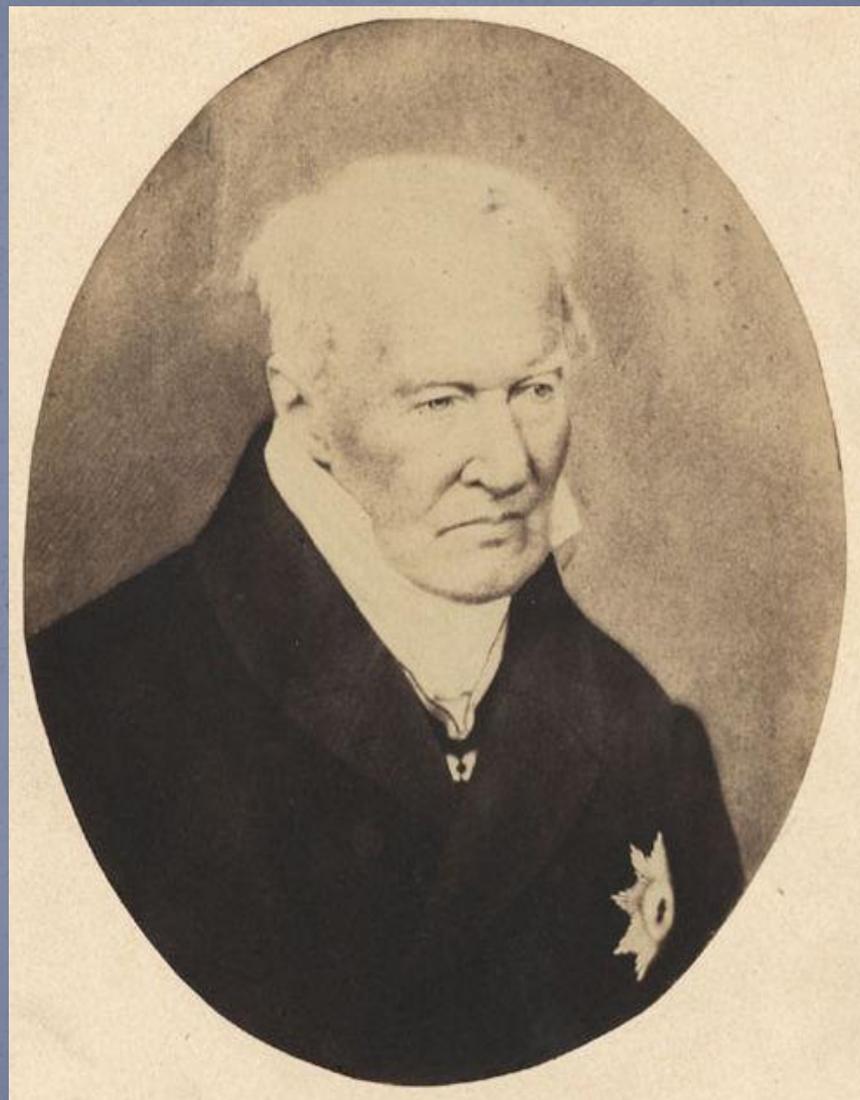
Итоги путешествия.



После своего триумфального возвращения из Латинской Америки прославленный ученый 20 лет обрабатывал и записывал свои наблюдения, ставшие самым фундаментальным трудом по изучению Южной Америки в XIX веке. Эти 30 огромных томов вышли в свет в 1807—1834 гг. под названием «Путешествие в равноденственные области Нового Света». Впервые за всю историю Южная Америка была описана так подробно.

Последние годы!

- В конце жизни Гумбольдт издал фундаментальный пятитомный труд «Космос», в котором написал о старинных картах Америки, о тех причинах, которые привели к открытию Америки и об истории первых экспедиций



Маршруты путешествия А. Гумбольдта и Э. Бонплана по Америке в 1799-1804 годах.



Память...

- Круг научных интересов Гумбольдта был настолько широк, что современники называли его «Аристотелем 19 века». В разных частях света находятся памятники Александру фон Гумбольдту.



Заключение..

- Есть ещё много учёных, исследователей и путешественников, о великих открытиях которых мы мало что знаем. Об одном из них я попыталась собрать и рассказать всю интересную информацию. Надеюсь вам понравилось.
- Большое спасибо за внимание!