

ГРАНД КАНЬОН

ГЕОГРАФИЯ 7 КЛАСС

Минаева Раиса Михайловна

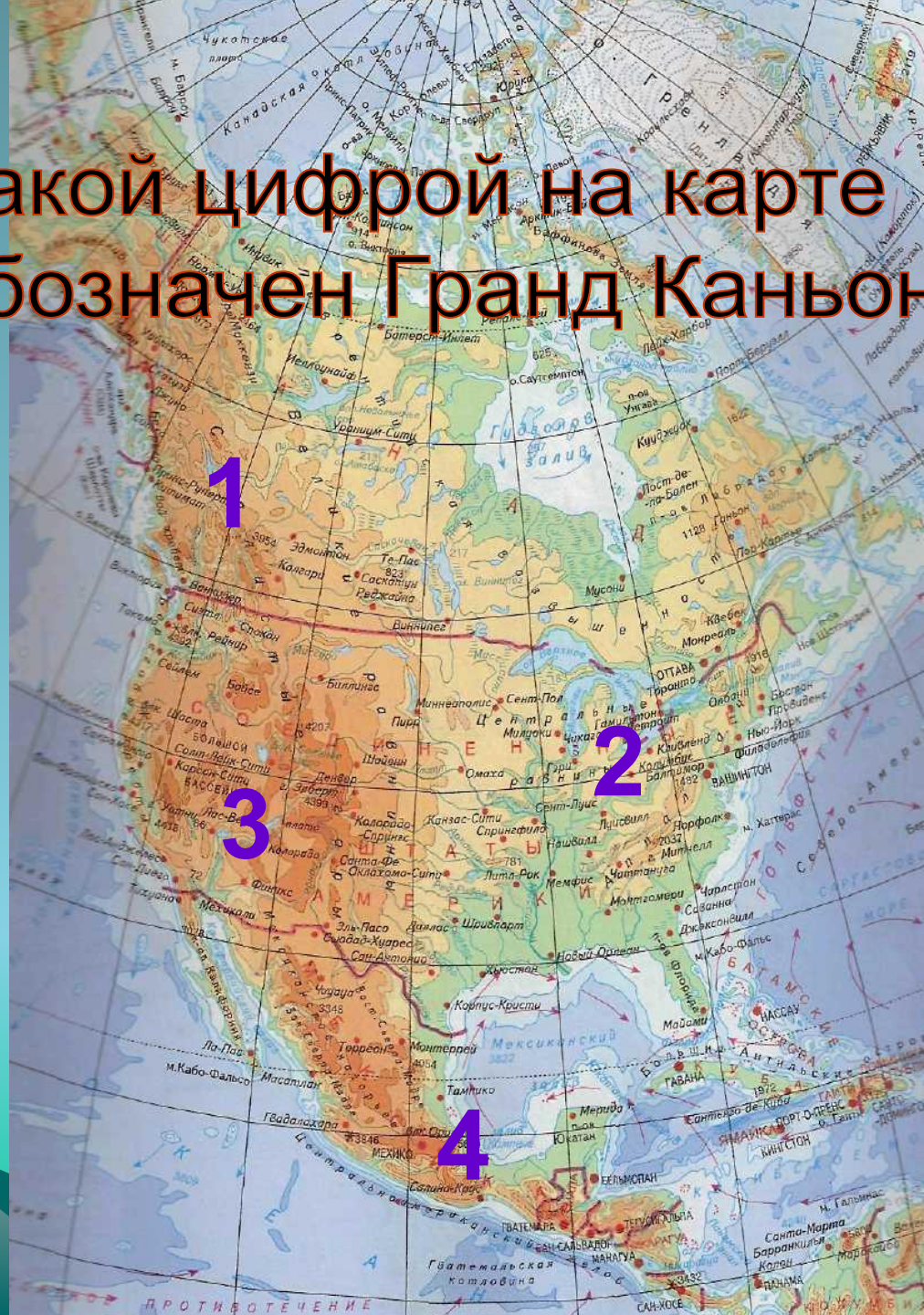
МОУ «Ягоднинская СОШ»



- Что такое Гранд Каньон?
- В какой части света он находится?
- На каком материке находится Гранд Каньон?
- В какой части материка?



Какой цифрой на карте обозначен Гранд Каньон?



ГРАНД КАНЬОН- ВОСЬМОЕ ЧУДО СВЕТА

Множество каньонов, каждый из которых уникален по-своему, соединяются и образуют национальный парк – Гранд-Каньон. Его называют «восьмым чудом света», и наверное, это правда.



Громадная горная цепь поворачивается вниз и вдавливаются в ровную, покрытую лесами землю. Потом она вынимается. Остается как бы форма горной цепи – горы наоборот. Это и есть Гранд-Каньон – Большой Каньон, одно из величайших географических чудес мира.

Основной каньон протянулся на 365 км в длину и достигает примерно 29 км в самой широкой части. Его глубина в отдельных местах достигает до 1,6 км.



СОДЕРЖАНИЕ:

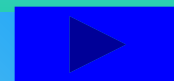
формирование каньона



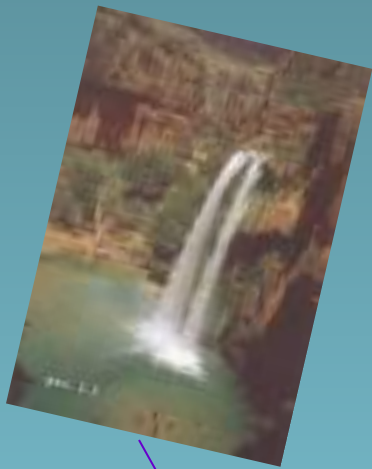
ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ



КАК СФОРМИРОВАЛСЯ КОНЬОН?



Рельефо-
образующие
факторы



эндогенные



Движения
в земной
коре

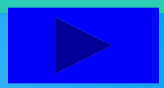
экзогенные



Биологи-
ческие

химические

физические



Какая река прорезает каньон?

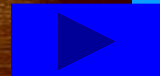


План характеристики реки:

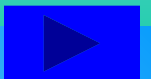
1. Где берет начало? Координаты истока.
2. Куда впадает? Координаты устья.
3. Тип реки (горная или равнинная).
4. Сколько левых и правых притоков?
5. Питание реки.
6. Режим реки.



Менее 10 миллионов лет назад река Колорадо петляла по обширной равнине. Потом движения земной коры заставили этот участок подняться и река начала в буквальном смысле слова врезаться в породу. Мягкие известняки, возраст которых исчислялся 2 миллионами лет, первыми подверглись действию эрозии.



Потом пришла очередь более древних
сланцев и песчаников,
располагавшихся в глубоких пластах.



Древнейший слой сформировали насчитывавшие 2 миллиарда лет граниты и кристаллические сланцы – именно они и образуют дно каньона.



Природа каньона

Каньон - это огромное ущелье в земной коре, уходящее вдаль, богато грандиозным комплексом каньонов



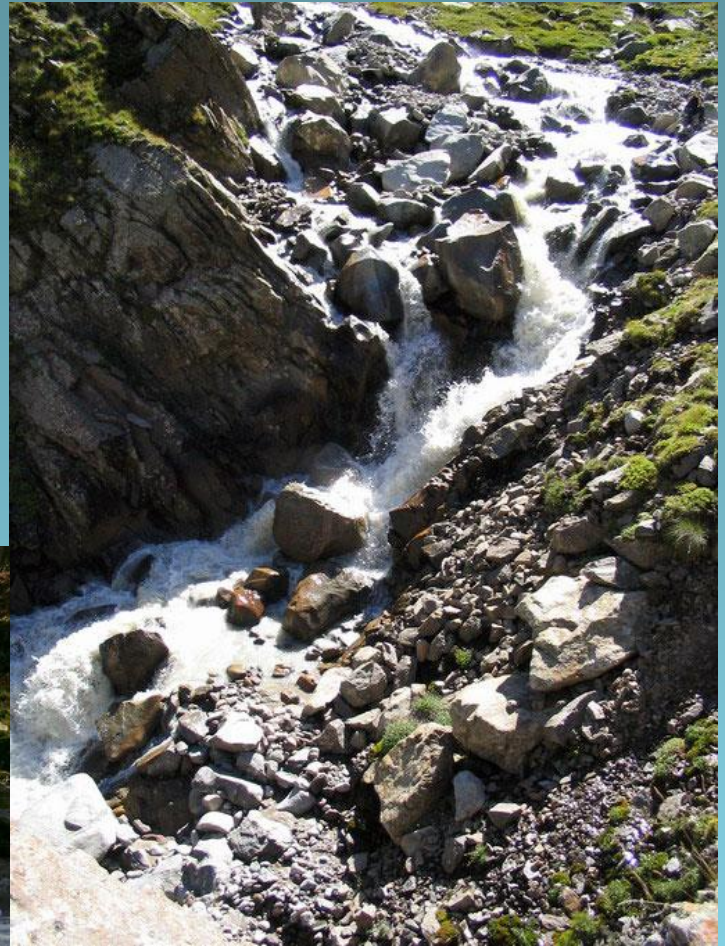
ВОДОПАДОВ



порогов



ручьёв



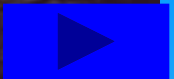
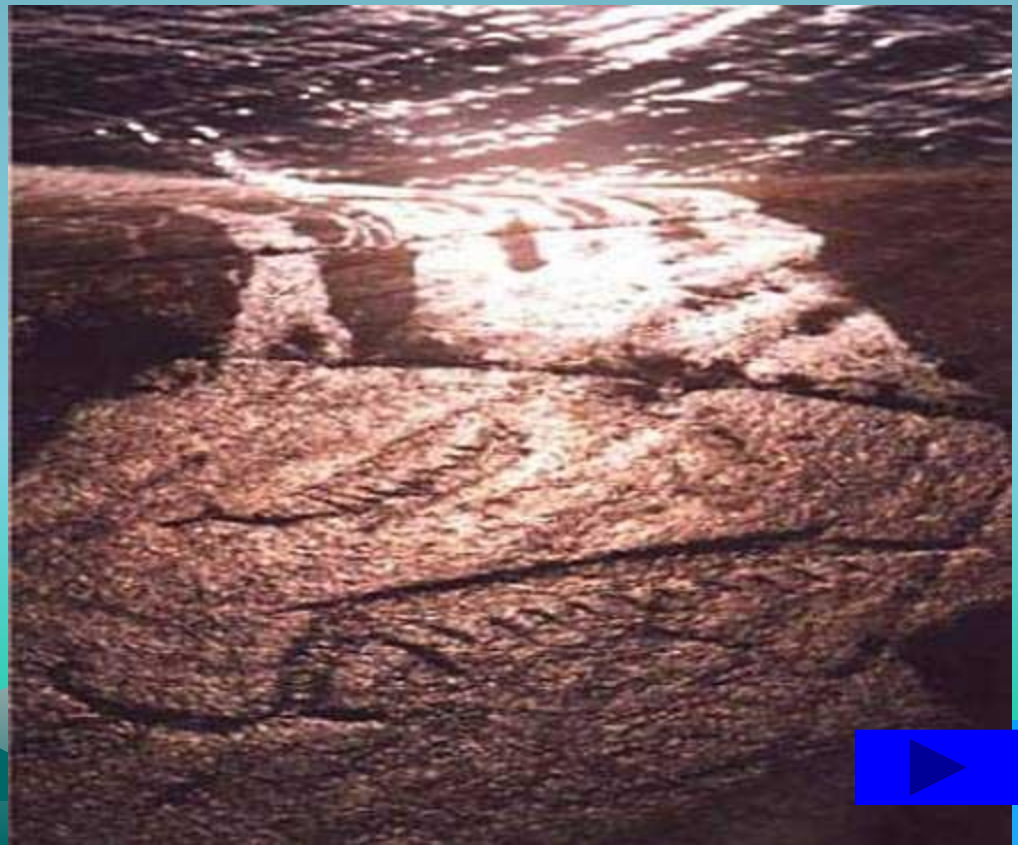
пещер, башен, уступов и оврагов.



Кажется, что Гранд-Каньон всегда выглядит по-новому, а солнце и тени от пробегающих облаков заставляют скалы постоянно менять оттенки цветов в изысканной гамме от черного и пурпурно-коричневого до бледно-розового и голубовато-серого.



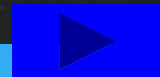
Индейцы знали о Гранд-Каньоне за тысячи лет до того, как его обнаружили первые европейцы. Пещеры каньона изобилуют археологическими свидетельствами, среди них наскальные рисунки, черепки и деревянные фигурки.



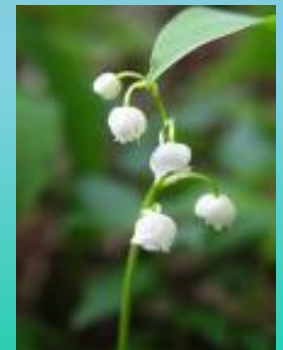
Знаменит также
каньон своими
ЗОЛОТЫМИ
рудниками.



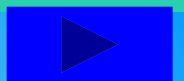
Кристаллы самородного золота на поверхности окрашенного кристалла кварца



Удивительно в Гранд-Каньоне то, что посреди пустынь удивительным образом сочетаются уникальные цветы и другая богатая растительность.



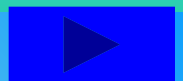
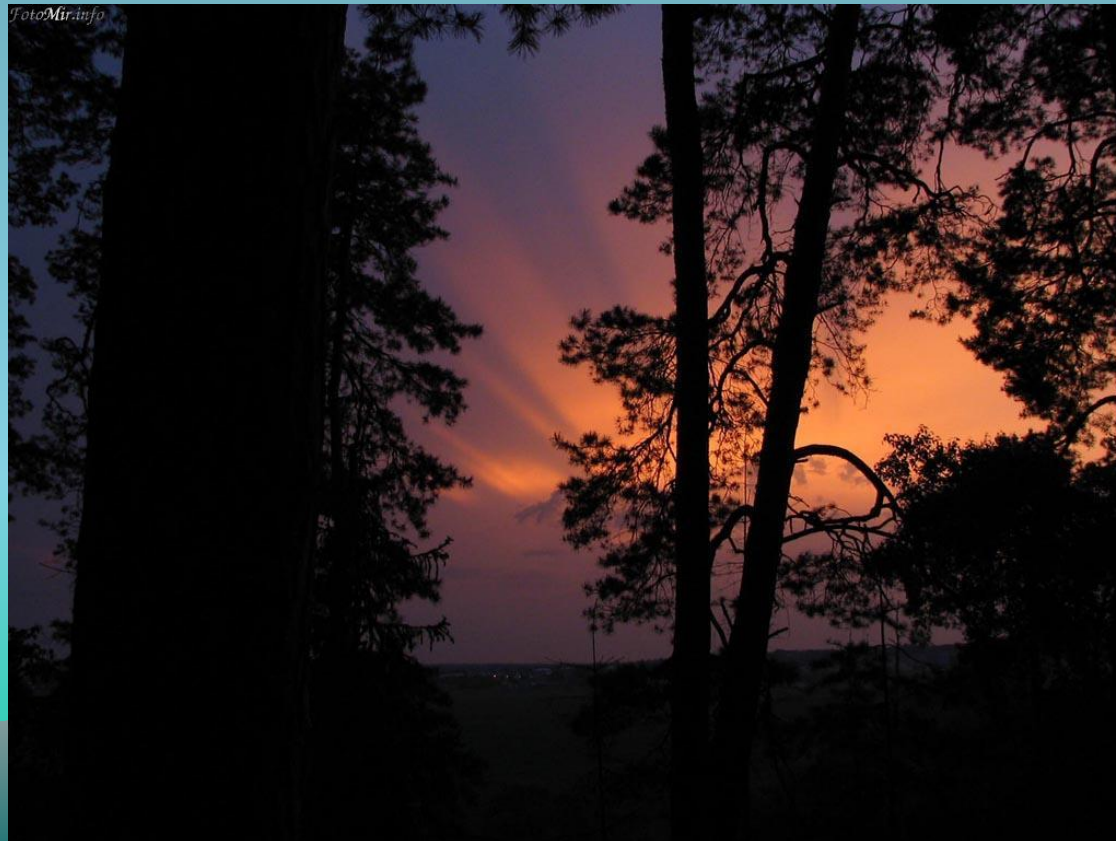
Вулкан Стоун –представляет собой
черный пепловый конус,
сформированный вулканической
активностью примерно 10 тысяч лет
назад, высится над Колорадо.



Многие туристы сплавляются по реке Колорадо



Самое главное, ради чего едут сюда миллионы туристов со всего мира – закат. Это действительно неопишваемое и очень красивое зрелище.

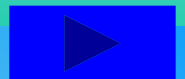


- В какой части Северной Америки находится Гранд Каньон, в западной или восточной?
- В северном или южном полушарии находится Большой Каньон?
- Колорадо впадает в Атлантический или Тихий океан?
- Эндогенные или экзогенные факторы влияли, в первую очередь, на формирование каньона?
- Породы, формирующие дно каньона, имеют возраст 4 млрд. лет или 2 млрд. лет?
- Какое происхождение (метаморфическое или осадочное имеет золото)?



Найдите смысловые ошибки в тексте:

Большой Каньон сформировался в результате разлома земной коры. Около 10 млн. лет назад. На дне каньона находятся мягкие горные породы, которые постоянно размываются. Рельеф формирует река Колорадо. Есть формы рельефа образованные древним ледником.



Спасибо за внимание!

