

# **Визуализация процессов и явлений на уроках географии**

**Муниципальный тьютор  
Чиганаева Наталия Анатольевна,  
Щербиновский район.**



Термин «визуализация» образован от латинского слова *visualis* – зрительный. В широком смысле визуализацией называют графическое или анимированное представление информации, упрощающее её восприятие.

Зрение - это самый мощный орган чувств из пяти основных (зрение, слух, вкус, обоняние, осязание), посредством которого человек наиболее четко и быстро координирует свои движения, ориентируется в пространстве, получает возможность наиболее полноценно ощущать и понимать картину происходящего, что очень важно для наиболее эффективного взаимодействия человека с окружающей средой. Скорость взаимодействия зрения и его интеграция с мозгом настолько молниеносна и тесна, а масштаб отражения реальной действительности настолько объемный, что зрение практически является основным проводником, пропускающим львиную долю всей получаемой информации. А потому, для человека лучше один раз увидеть, чтобы обеспечить максимальный доступ мозгу к получению, переработки и передачи информации.

Ученые говорят, что 90 % информации мы предпочитаем увидеть собственными глазами. А воспринимать её на слух и таким образом запомнить могут не все.



# Учебные фильмы

Горообразование

Поделит

## ГОРООБРАЗОВАНИЕ

ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО

Горы и горообразования. Школфильм. 1989г.

Поделиться...

ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО



7:03 / 19:51



YouTube





# Видеоролики YouTube

ЧТО СЕЙЧАС ПРОИСХОДИТ С АРАЛЬСКИМ МОРЕМ?

Поделиться... 0 в...



ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО

0:64 / 5:12

Гнев Земли

Катаклизмы в Египте! Песчаная буря, град, сильные ливни, ураган в ...

Египет

Поделиться... 0 в...



YouTube

Наводнение в Ливии последствия сегодня после урагана "Даниэль"

Ливия

Поделиться... 0 в...

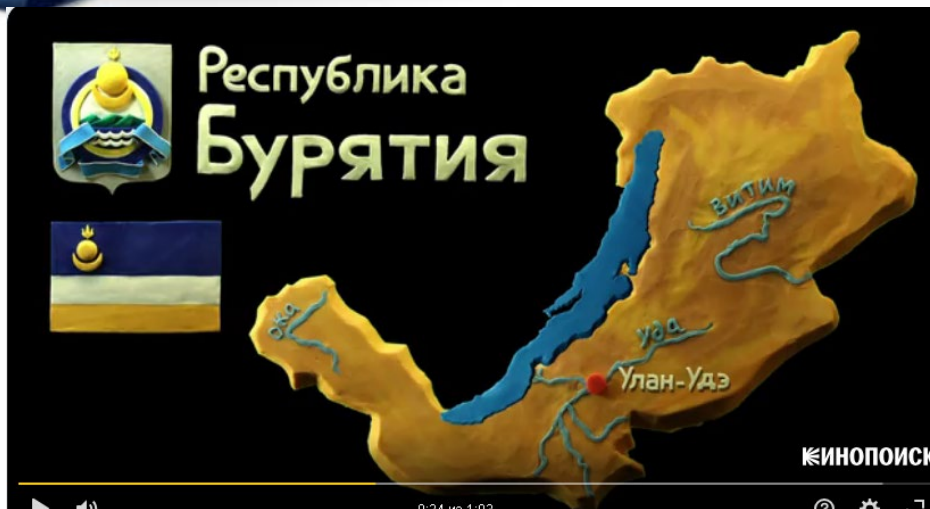


ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО

2:58 / 3:50

YouTube

# Мультсериал «Мульти-Россия»



- Второе официальное название «**Мы живём в России**». В цикл войдет свыше 104 ( готово 65) минутных роликов. Каждый мультфильм - это визитная карточка одного из городов, регионов или народностей России. Ролики создаются в уникальной технике динамичной пластилиновой анимации, которая завораживающе действует как на детей, так и на взрослых. Все фильмы вместе составят живую и праздничную видеоэнциклопедию нашей страны.



# Серия фильмов Непростые вещи



- Нас окружает множество простых вещей — например, скрепка, пробка, газета или пластиковый стаканчик. Но простые они только на первый взгляд. Производство каждой такой простой вещи — процесс, требующий знаний и опыта тысяч людей. О том, как создаются маленькие вещи, — в авторской линейке документальных фильмов Алексея Вершинина «Непростые вещи». 29 выпусков :
- Скрепка. Стекло. Хлеб. Обручальное кольцо. Прогноз погоды. Скоростной поезд....



# Сайт [Pastvu.com](http://Pastvu.com)

Интерактивная карта с фотографиями

- На сайте [Pastvu.com](http://Pastvu.com) собрана огромная коллекция «свидетельств прошлого» со всех континентов мира, включая Антарктиду. Главным образом это фото, но есть и картины, и чертежи, и рисунки — всего более миллиона изображений начиная с 1826 года. Благодаря им мы можем узнать, как выглядели улицы городов (и не только) много лет назад, сделать сравнительный анализ архитектуры разных стран или разных временных периодов и провести множество других исследовательских проектов.



**Бурение артезианской скважины**

1892–1925, Россия, Краснодарский край, Ейский район, Ейск

Размеры: 850×551 | 850×551

Первая скважина Ейска остановлена в 1892 г. на глубине 85 м вследствие захвата трубы песком-плывуном. В 1894 г. в скважине на Сенной площади на глубине 145 м появились газы, давшие взрыв при неосторожном обращении с огнем, а затем из скважины был выброшен фонтан ила и песка на высоту 18 м, разрушивший буровую вышку и потом повторявшийся, но в меньших размерах. Скважину после этого заглушили цепями и камнем. Вода ее оказалась негодной для питья, так как содержала много хлористого натрия, имела резко соленый вкус и, кроме того, пахла болотным газом и была очень мутной; муть черного цвета состояла, как показали анализы, главным образом из сернистого железа. Наконец, в 1910 г. было еще раз произведено бурение, начатое обсадными трубами диаметром 20 дюймов и доведенное до глубины 85 м. Была найдена серная вода, а далее пласты песчаников и глин. Хорошей питьевой воды найти не удалось. Ввиду этого работы были приостановлены, и трубы подняты вверх .





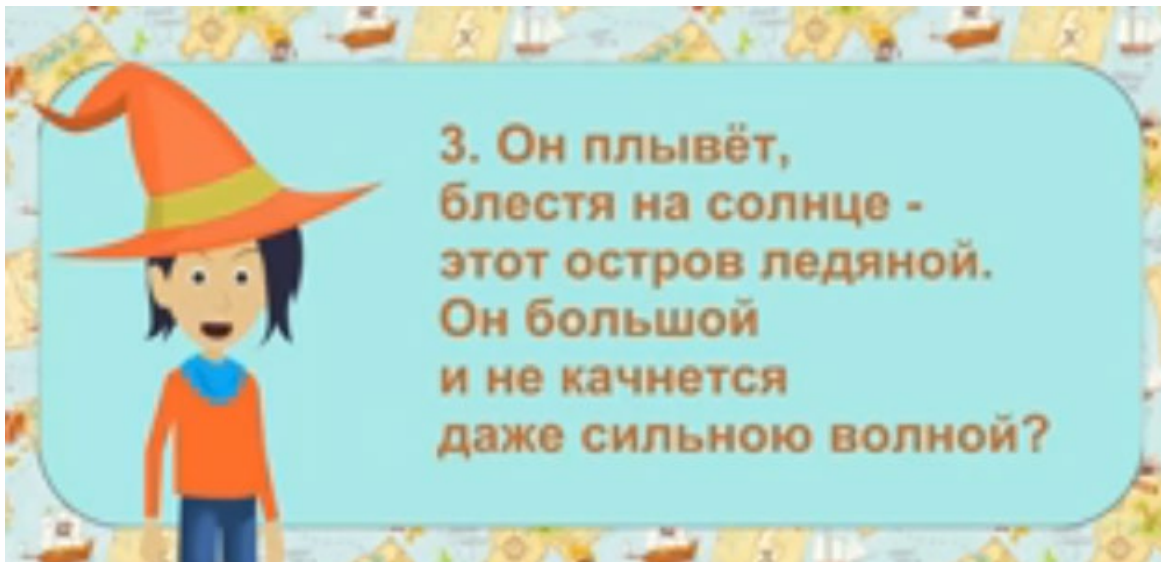
Размеры: 789×554 | 996×700 | 1024×720 [↑](#) [W](#) [→](#) [↓](#)

### Старощербиновский элеватор

1970–1986, Россия, Краснодарский край, Щербиновский район



# Загадки по географии



- Тает снег — и я расту,  
Дождик льет — и я расту,  
Но расту не в высоту,  
А в глубину и в ширину.  
Полю хлебному я враг,  
А зовут меня.... **Овраг**
- 
- В Азии страна Иран –  
Государство мусульман,  
Правит жизнью здесь  
Коран,  
Главный город...  
**Тегеран**



- [Загадки по географии для детей](#)
- [Загадки по географии с ответами](#)
- [Загадки по географии о полезных ископаемых](#)
- [Загадки по географии 5 класс](#)
- [Загадки по географии 6 класс](#)
- [Загадки по географии 7 класс](#)
- [Загадки по географии 8 класс](#)
- [Загадки по географии 9 класс](#)
- [Загадки по географии с ответами про города мира](#)
- [Сложные загадки по географии про материки](#)
- [Загадки по географии России](#)
- [Интересные загадки по географии](#)
- [Загадки с подвохом география](#)
- [Видео: Шутки и загадки по географии для детей](#)

- Загадки по географии — интересные, сложные, с ответами: лучшая подборка
- <https://heaclub.ru/zagadki-po-geografii-interesnye-slozhnye-s-otvetami-luchshaya-podborka?ysclid=lnhqul3x8n815348748>