The background is a vibrant green with a bokeh effect of light spots. On the left side, there is a vertical green vine with several leaves and a leafless branch that curves downwards. The text is centered in a bold, green, sans-serif font.

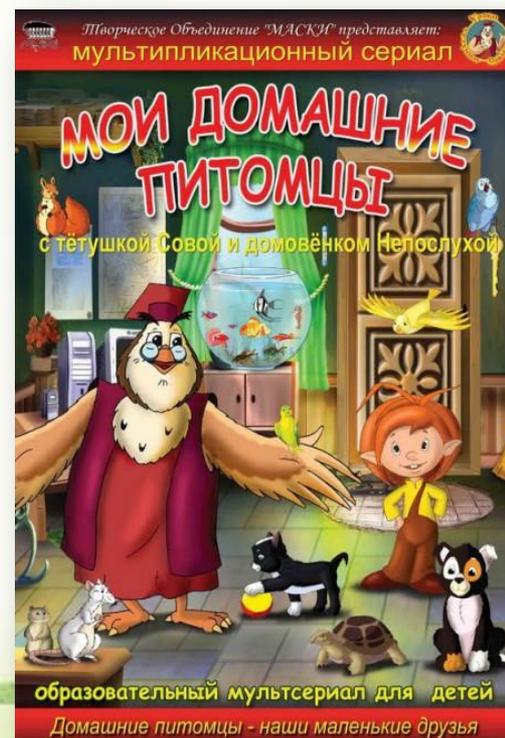
Анимация на уроках окружающего мира

Выполнила:

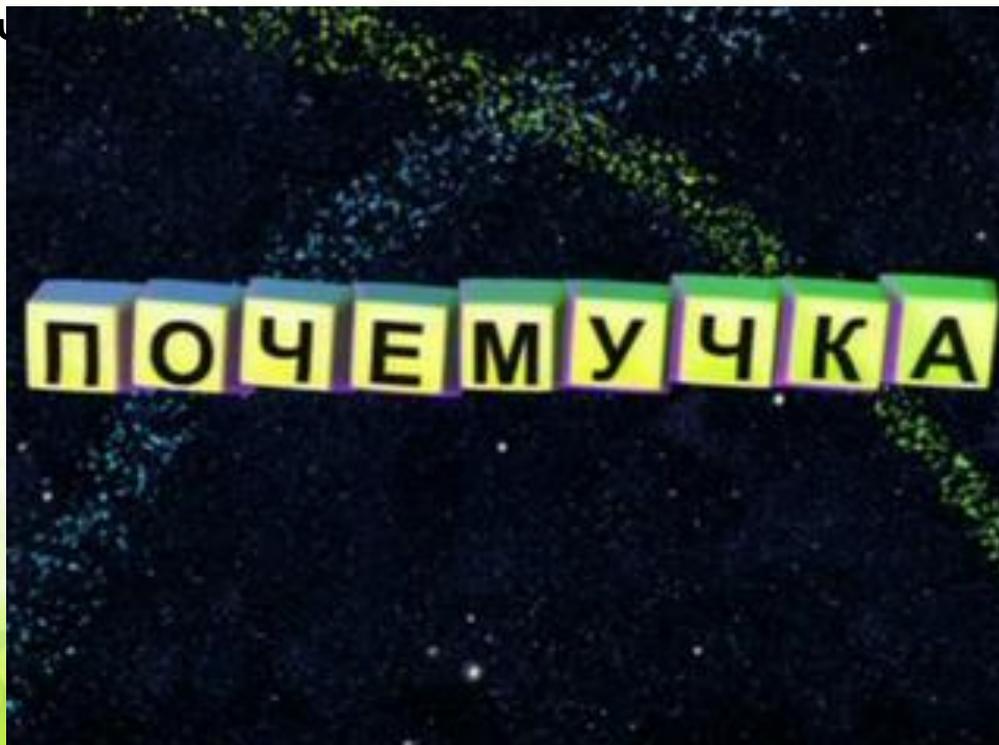
Горшкова Виктория Владимировна

Мультипликация в системе образования - явление новое, уникальное.

Анимация – один из любимых жанров у детей и подростков. Сила этого искусства в том, что оно не требует перевода на другие языки, смело прокладывает кратчайшее расстояние от мысли к образу, позволяет делать все, что угодно фантазии человека.



На уроках «Окружающего мира» ребенку необходимо видеть то, что он изучает. Зачастую, на уроках недостаточно рассмотреть картинки в учебнике. Не всегда есть возможность выехать на экскурсию или рассмотреть то или иное вблизи. В помощь учителю существует серия мультфильмов «Почему»





Мультсериал в простой и понятной форме дает ответы на самые разнообразные вопросы по предмету «Естествознание».

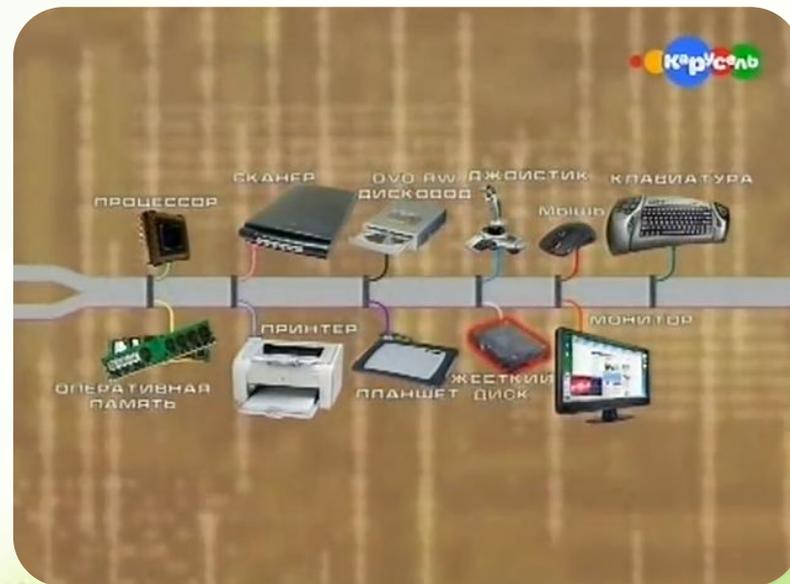
Под управлением старого Процессора Компьютер извлекает из хранилищ Памяти информацию по самым разным вопросам по теме «Естествознание». В легкой и доступной форме даются ответы на такие непростые вопросы, как строение Солнечной системы, система кровообращения человека, преломление света и многие другие материалы из школьной программы. Учебное пособие для телезрителей 7–11 лет.

1 класс. Тема урока: Что умеет компьютер?

Название серии: Архитектура компьютера

Цель: ^{компьютера}Познакомить учащихся с внутренним строением компьютера.

Описание: Как устроен компьютер? Из каких основных частей он состоит? Как эти части взаимодействуют друг с другом? На все эти вопросы за один раз ответить невозможно. Но ведь с чего-то надо начинать! Вместе с героями программы «Почемучка» попробуем разобраться во всём этом, начав с «архитектуры компьютера».

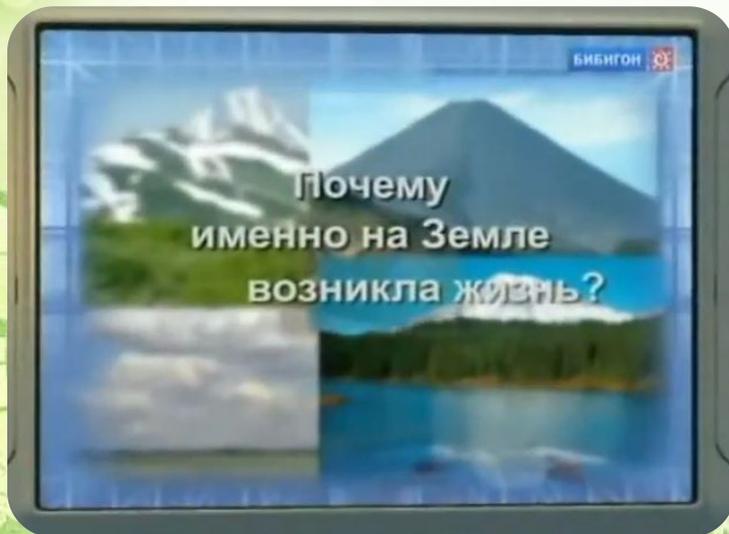


1 класс. Тема урока: На что похожа наша планета?

Название серии: Уникальная планета

Цель: Показать учащимся индивидуальность планеты Земля и схожесть с другими планетами Солнечной системы

Описание: Земля очень похожа на другие планеты Солнечной системы, и вместе с тем она уникальна. Ведь жизнь до сих пор не обнаружена больше ни на одном небесном теле. Какие же условия делают возможным существование жизни на Земле? Об этом вы узнаете из очередного выпуска программы «Почемучка».



1 класс. Тема урока: Откуда в наш дом приходит электричество?

Название серии: Как работает электрическая

лампочка.
Цель: Показать учащимся строение электрической лампочки и историю ее происхождения

Описание: В древности для освещения жилища люди пользовались масляными светильниками, свечами и керосиновыми лампами. Но с открытием электричества появилась возможность освещать жилище с помощью ламп накаливания. В этом выпуске «Почемучки» Компьютер расскажет Лене и Серёже, как устроена простая электрическая лампа.

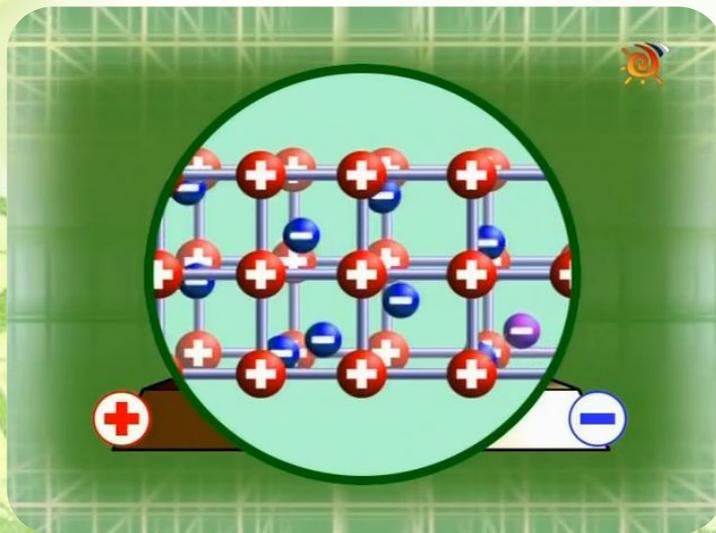


1 класс. Тема урока: Откуда в наш дом приходит электричество?

Название серии: Электрический

Цель: ^{Ток}Познакомить учащихся с понятием «Ток» и показать откуда берется электрический

^{Ток}Описание: Все знают, что в розетке есть электрический ток. Но вот что это такое — знает далеко не каждый. Почему именно «ток»? Что и куда течет? И течет ли этот самый ток, когда в розетке ничего нет? Попробуем познакомиться с электрическим током поближе. Не напрямую, конечно, а через экран телевизора.



1 класс. Тема урока: Откуда в снежинках

название серии: Почему снежинки всё время

разные
Цель: Показать красоту снежинок и разобраться, почему не существует одинаковых снежинок.

Описание: Что такое снег? Почему в природе не существует двух одинаковых снежинок, и почему все они шестиугольные? Да, и еще: почему снег белый? Не каждый взрослый сможет ответить на эти «детские» вопросы. Что же делать? Всей семьей смотреть «Почему?»

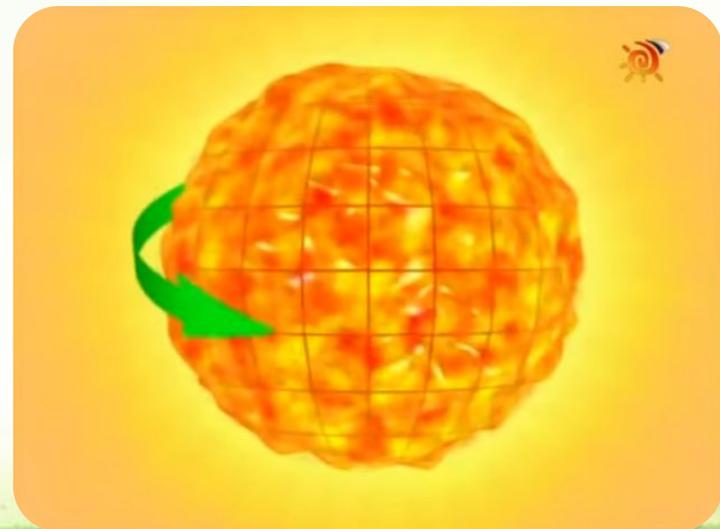


1 класс. Тема урока: Почему солнце светит днем, а звезды ночью?

Название серии: Почему светит

Солнце
Цель: Показать учащимся Солнце, почему в честь этой звезды названа наша система планет и почему день сменяет ночь.

Описание: Какие бывают звезды? Что такое «желтый карлик»? В каком месте Галактики находится наша Солнечная система? Почему светит Солнце, и как оно устроено? Обо всем этом узнают Лена и Сережа, всего лишь спросив у Компьютера, какая звезда является ближайшей



1 класс. Тема урока: Почему Луна бывает

разной?
Название серии: Почему луна в разное время
выглядит по-разному

Цель: рассмотреть какие бывают фазы у луны, что
такое солнечные и лунные затмения

Описание: Ответ на этот вопрос Сережа и Лена узнают у Компьютера. Также они выяснят, какие бывают фазы у Луны, что такое солнечные и лунные затмения, и почему они бывают не каждый месяц. Кроме того, нашим героям интересно, как образуются приливы и отливы, и чем это явление угрожает Луне.



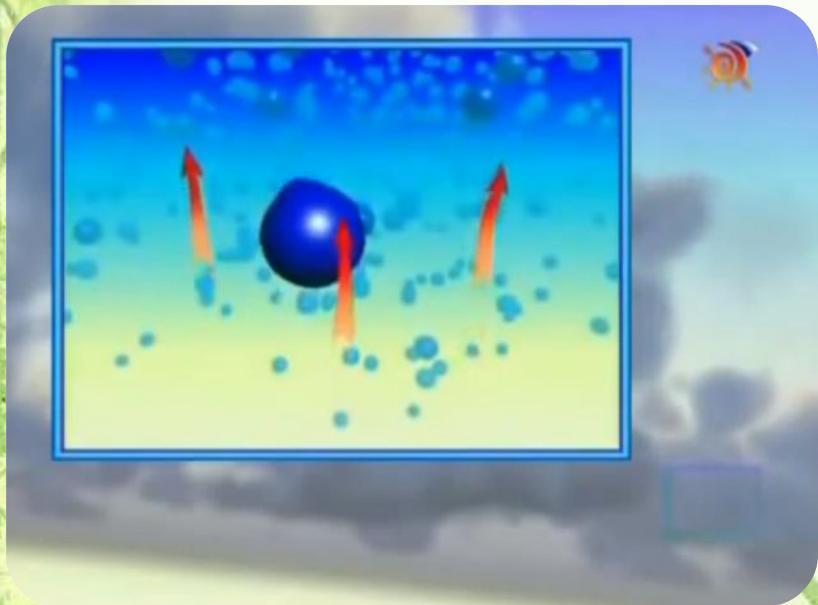
1 класс. Тема урока: Почему идет дождь и дует ветер?

Название серии: Почему идет

Цель: ^{дождь} Показать учащимся почему идет

^{дождь}

Описание: Почему идет дождь? Как измеряют количество осадков? Где самое засушливое место на Земле, и как разгоняют облака? Персонажи программы «Почемучка» Лена и Сережа обратились с этими вопросами к Компьютеру. Чтобы ответить на них, Процессор немедленно послал Бита и Байта в Хранилище информации.



1 класс. Тема урока: Почему радуга разноцветная?

название серии: Что такое

радуга

Цель: Показать учащимся откуда берется радуга и почему она разноцветная.

Описание: Солнечный свет белый, дождь — прозрачный. Почему же тогда радуга такая разноцветная? Что будет, если луч белого света пропустить через стеклянную призму, и кто первым проделал такой опыт? Обо всём этом Серёжа и Лена узнают от Компьютера, а заодно повторяют опыт великого учёного.

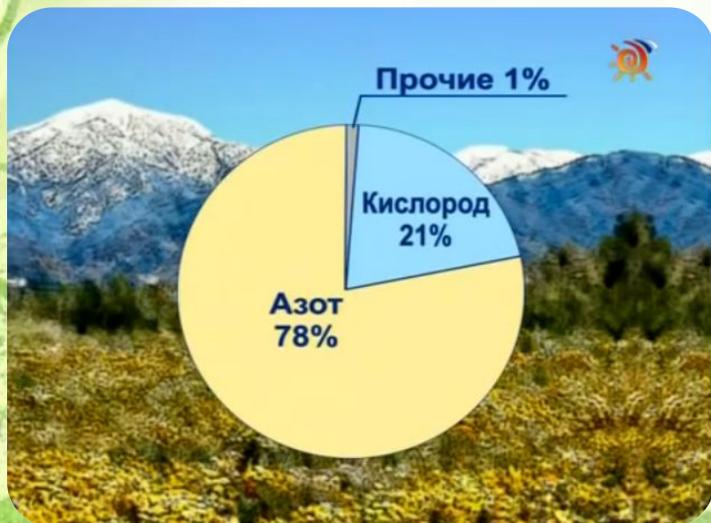


2 класс. Тема урока: Про воздух и про ВОДУ

Название серии: Из чего состоит

Цель: Наглядно показать учащимся что такое воздух и атмосфера

Описание: Из чего состоит воздух, и сколько в нем кислорода? Что такое атмосфера, и где именно возникают полярные сияния? Почему в горах труднее дышать? Как образуются облака, и чем перистые отличаются от кучевых? Все эти вопросы пытливые умы, Лена и Сережа, адресуют Компьютеру и получают ответы в программе «Почемучка».



4 класс. Тема урока: Мир глазами астронома

Название серии: Рождение Солнечной

системы

Цель: Показать учащимся Солнечную

систему

Описание. Сегодня программа «Почемучка» попытается узнать, как именно родилась наша Солнечная система, и для этого отправит в прошлое одного из своих самых любознательных исследователей — Вируса. С ним вместе мы проследим зарождение нашего Солнца, планет и самой Земли.



4 класс. Тема урока: Планеты Солнечной системы. Название серии: Какие бывают планеты.

Цель: Показать учащимся какие планеты существуют в Солнечной системе и чем они друг от друга отличаются.

Описание: Если хочётся полететь на другую планету, какую выбрать? Сережа и Лена узнают от Компьютера, сколько всего планет в Солнечной системе, на какие группы они делятся, чем друг от друга отличаются, а также о том, существуют ли планеты, условия жизни



4 класс. Тема урока: Мир глазами географа. Глобус и географическая карта

Название серии: Географические

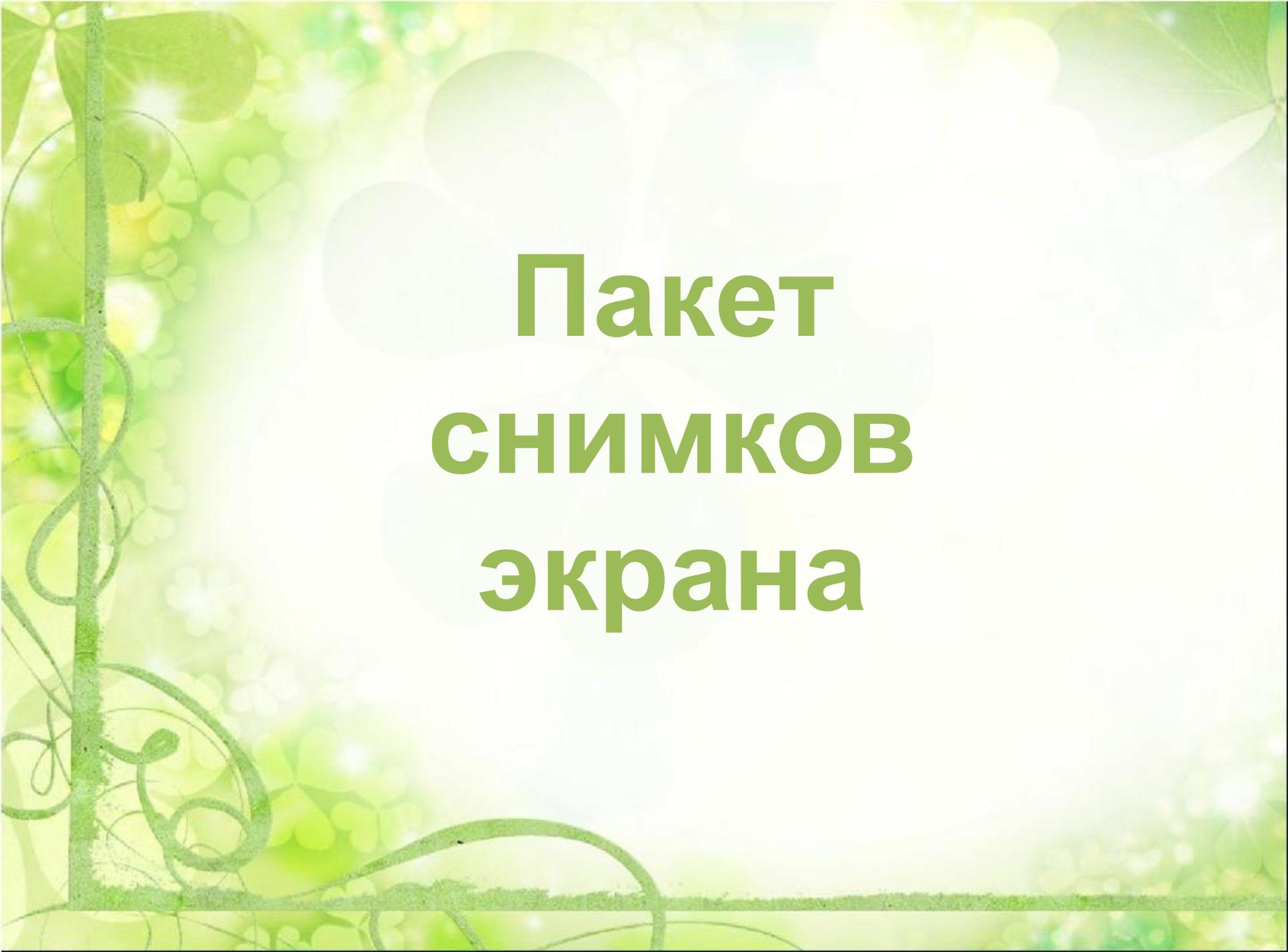
карты.
Цель: Показать учащимся как работать с географической картой и чем она отличается от других карт.

Описание: Чем отличается физическая карта от политической? Почему параллели и меридианы мы видим на глобусе, а в реальной жизни — нет? Зачем карте масштаб? Пытливые умы Лены и Сережи хотят знать всё о географических картах.



Пакет гиперссылок

1. [Список серий «Почемучка» с описанием](#)
2. [Описание анимационного сериала «Почемучка»](#)
3. [Официальный канал на «Youtebe»](#)
4. [Сайт телекомпании](#)
5. [Информация о анимационном сериале в свободной энциклопедии «Википедия»](#)



**Пакет
СНИМКОВ
экрана**

Список серий «Почемучка» с описанием

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Karusel'. The address bar shows the URL 'https://www.karusel-tv.ru/announce/9257/series'. The page features a green header with the 'Karusel' logo and navigation links: ТЕЛЕПРОГРАММА, ВИДЕО, МАГАЗИН, НОВОСТИ, ИГРЫ, КОНКУРСЫ, and ВОЙТИ. A search icon is visible in the top right corner.

The main content area is divided into two columns. The left column contains a list of episode titles, each with a dropdown arrow:

- Из чего состоит воздух
- Что такое давление?
- Почему радуга разноцветная?
- Почему у нас такой календарь?
- Почему светит Солнце?
- Почему идет дождь?
- Почему Луна в разное время выглядит по-разному?
- Почему дует ветер?
- Три состояния вещества
- Почему корабль не тонет?
- Какие бывают планеты?
- Почему предметы падают на землю?

Below the list is a pagination bar with numbers 1, 2, 3, 4, 5 and a right arrow.

The right column contains a sidebar with the following information:

- О передаче** (with an upward arrow)
- Формат: Телешоу
- Тип контента: Развлекательный
- Премьера: 2011
- Производство: Россия
- СЛЕДИТЬ (button)
- Сезоны**
- Почемучка. Сезон 4
- Почемучка. Астрономия
- Почемучка

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 0:41 on 28.03.2018.

Описание анимационного сериала «Почемучка»

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the animated series "Pochemuchka" on the Karusel TV platform. The browser's address bar shows the URL <https://www.karusel-tv.ru/announce/9257>. The website header features the "Karusel" logo and navigation links for "ТЕЛЕПРОГРАММА", "ВИДЕО", "МАГАЗИН", "НОВОСТИ", "ИГРЫ", and "КОНКУРСЫ". A search icon is visible in the top right corner.

The main content area contains the following text:

Мультсериал в простой и понятной форме дает ответы на самые разнообразные вопросы по предмету «Естествознание».

Под управлением старого Процессора Компьютер извлекает из хранилищ Памяти информацию по самым разным вопросам по теме «Естествознание». В легкой и доступной форме даются ответы на такие непростые вопросы, как строение Солнечной системы, система кровообращения человека, преломление света и многие другие материалы из школьной программы.

Учебное пособие для телезрителей 7–11 лет.

Фото

The photo shows three animated characters in a room. On the left is a girl with pigtails, in the center is a boy, and on the right is a girl sitting on the floor. A globe is visible in the background.

On the right side of the page, there are sections for "Сезоны" and "Рекомендуем".

Сезоны

- Почемучка. Сезон 4
- Почемучка. Астрономия
- Почемучка

Рекомендуем

- Навигатор. Новости
- Большие праздники

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 0:41, 28.03.2018.

Официальный канал на

«Youtube»

The screenshot shows a web browser window displaying the YouTube channel page for 'Потомучка ТВ'. The browser's address bar shows the URL: <https://www.youtube.com/channel/UC76wnzRs0iyAPUvONwEEsXw>. The page features the channel's name 'ПОТОМУЧКА ТВ' in large, colorful, hand-drawn letters. Below the name, the channel profile picture is a small green character, and the name 'Потомучка ТВ' is displayed with '1 169 подписчиков' (1,169 subscribers). A red 'ПОДПИСАТЬСЯ 1,1 ТЫС.' (Subscribe 1.1k) button is visible. The main content area shows a video titled 'Потомучка 98. Герб России. История России 15 век' (Pomuchka 98. Coat of arms of Russia. History of Russia 15th century) with 390 views and a description in Russian. The video thumbnail shows the text 'ПОТОМУЧКА История России в картинках' and '98 ГЕРБ' with a small character. To the right, there is a 'ПОХОЖИЕ КАНАЛЫ' (Similar channels) section listing 'VAZ TV / ТОЛЬЯТТИ 24', 'RezonansTV', 'Шишкина Школа', and 'fixiki'. The left sidebar contains navigation options like 'Главная', 'В тренде', 'Подписки', and a list of subscribed channels including 'Wucc220', 'НарраTV', and 'MMORPG.SU...'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '28.03.2018' and time '0:43'.

Сайт телекомпании

наших далёких предков.
— программа «Вперед в прошлое!» (2012-2013 «Карусель») 45 серий
Режиссер- постановщик: Родион Соловьев
Авторы сценария: Ростислав Кривицкий, Александр Каряев, Юрий Исаков

Особой популярностью пользуется обучающий анимационный сериал «Почемучка» для детей. В него входят отдельные циклы программ:
— об устройстве компьютера,
— по астрономии,
— по школьной программе физики.
— программа «Почемучка» (2009-2014 «Карусель», «Бибигон») 170 серий.
Режиссер- постановщик: Родион Соловьев, Семен Дроздов
Авторы сценария: Ростислав Кривицкий, Александр Каряев, Юрий Исаков

Совместно с ведущими Алексеем Лысенковым, проректором Международного института кино, телевидения и радиовещания, телеведущим, и Натальей Боксер был создан цикл программ о тайнах мировой художественной культуры.
— программа «Какое ИЗОбразие!» (2010 «Бибигон») 120 серий
Режиссер- постановщик: Родион Соловьев
Авторы сценария: Ростислав Кривицкий, Александр Каряев, Юрий Исаков
Самые интересные серии можно посмотреть на нашем канале

Обучающий мультипликационный сериал для детей, рассказывающий об основах этикета и предлагающий модели поведения в реальных жизненных ситуациях. С ведущим Алексеем Лысенковым.
— программа «Уроки хороших манер» (2009-2010 «Бибигон») 90 серий
Режиссер- постановщик: Родион Соловьев
Авторы сценария: Ростислав Кривицкий, Александр Каряев, Юрий Исаков

Посмотреть обучающие мультфильмы можно [на нашем канале Потомучка ТВ](#)

[Получить более подробную информацию можно обратившись к нам.](#)

RU 0:44
28.03.2018

Информация о анимационном сериале в свободной энциклопедии «Википедия»

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://ru.wikipedia.org/wiki/Почемучка>. The page content includes a left sidebar with navigation options, a main text area with a table of contents, and a right sidebar with a detailed infobox for the animated series.

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

«Почемучка» — российский обучающий анимационный сериал для детей от 7 до 12 лет, созданный студией «Пилот-ТВ»^[1]. Главные персонажи фильма — дети Сергей и Лена, у которых есть компьютер, в котором живут Бит и Байт и исполняют приказы мудрого и упрямого Процессора. В 3 сезоне все персонажи перекрасились, а в 4 сезоне появились новые персонажи — мудрая, вечно всё забывающая оперативная Память — супруга Процессора; озорной, весёлый и проказный Вирус и мудрый, старый Контроллер.

Содержание [скрыть]
1 Персонажи
1.1 Дети
1.1.1 Сергей
1.1.2 Лена
1.2 Жители компьютера
1.2.1 Процессор
1.2.2 Байт
1.2.3 Бит
1.2.4 Память
1.2.5 Вирус
1.2.6 Контроллер
2 Сезоны
3 Список серий мультсериала «Почемучка»
3.1 1 сезон
3.2 2 сезон
3.3 3 сезон
3.4 4 сезон
3.5 5 сезон. Астрономия
3.6 6 сезон. Астрономия 2
4 Факты
5 Примечания

Персонажи [править | править код]

Дети [править | править код]

Сергей [править | править код]

Почемучка	
Тип	Компьютерная анимация, рисованная анимация
Жанр	Комедия, приключения, семейный, мультфильм, познавательный.
Режиссёр	Родион Соловьёв, Семён Дроздов
Продюсер	Владимир Неклюдов, Ростислав Кривицкий, Родион Соловьёв
Сценарист	Ростислав Кривицкий, Юрий Исаков, Александр Каряев, Владимир Неклюдов
Роли озвучивали	Константин Карасик, Ольга Шорохова, Влад Маленко, Сергей Балабанов, Наталья Терешкова
Композитор	Юрий Алябов
Студия	ООО Борт номер один (2008—2009) Пилот-ТВ (с 2011)
Страна	Россия
Число сезонов	6
Число серий	170
Длина серии	12:00-13:00 минут
Телеканал	Флаг России Бибигон,  Карусель,  TET

0:45
28.03.2018

Выво

Анимация дает восприятие, чувствование протяженности, объемности и единства времени и пространства. Экранное творчество соединяет в себе разные виды творчества, именно элементы сценического, изобразительного искусства, музыки, литературных жанров, знания компьютерных технологий и другое.

Выво

Д:

Просмотр серий мультфильма «Почемучка» на уроках окружающего мира расширяет кругозор ребенка, открывает широкий горизонт для развития личности, для восприятия материала урока «Окружающий мир». Ребёнок может применить в анимации любые, ранее приобретённые знания и новые. Занятия по основам анимации учат работать в команде, развивают культуру общения, решая тем самым одну из глобальных задач нашего времени, помогают вырабатывать ценностные ориентиры, обеспечивают социально-нравственную адаптацию ребенка.