

Урок 8. Хранение информации древними людьми в период "Очень давно"

Цели Познакомить детей с различными способами хранения информации древними людьми.

Упражнять в рисовании углем, рисованию на песке и на камушках.



Информашка. Здравствуйте! Ребята! Посмотрите какая я не веселая. Спросите у меня: "Информашка, информашка почему ты такая грустная?"

Дети. Информашка, информашка почему ты такая грустная

Информашка. Да вот такая беда приключилась, пошла я в очередной раз в гости к Мозговичку-сундучну, а он мне не открыл дверь. Вот я и рыдаю.



Мозговичок-сундучок. Информашечка моя дорогая, ты зря на меня обижаешься, я же тебе сто раз повторил, что мой сундучок Память заполнен, в нем нет ни чуточки пустого местечка.

Информашка Так что же нам делать, вокруг столько нужной, полезной, интересной информации. Куда прикажете мне ее девать, где хранить?

Мозговичок-сундучок. Информашка, давай вместе думать. Слушай, а давай ребят спросим, куда нам информацию складывать и где ее хранить, кто сможет носить такой большой груз, больше чем мой сундучок Память.

Дети предлагают свои ответы.

Стук в дверь, входит Богатырь

Богатырь. . Здравствуйте ребята. Здравствуйте Информашка и Мозговичок -сундучок. Я слышал что у вас не хватает сил поднять сундучок Память, я вам помогу. Разрешите представиться. Богатырь Носитель-Хранитель. Я очень сильный могу поднять любой объем информации и сохранить ее



Носитель-Хранитель. Я научил всех людей хранить информацию. Вас тоже научу ребята. Сейчас на машине времени мы отправимся в период "Очень давно", к первобытным людям



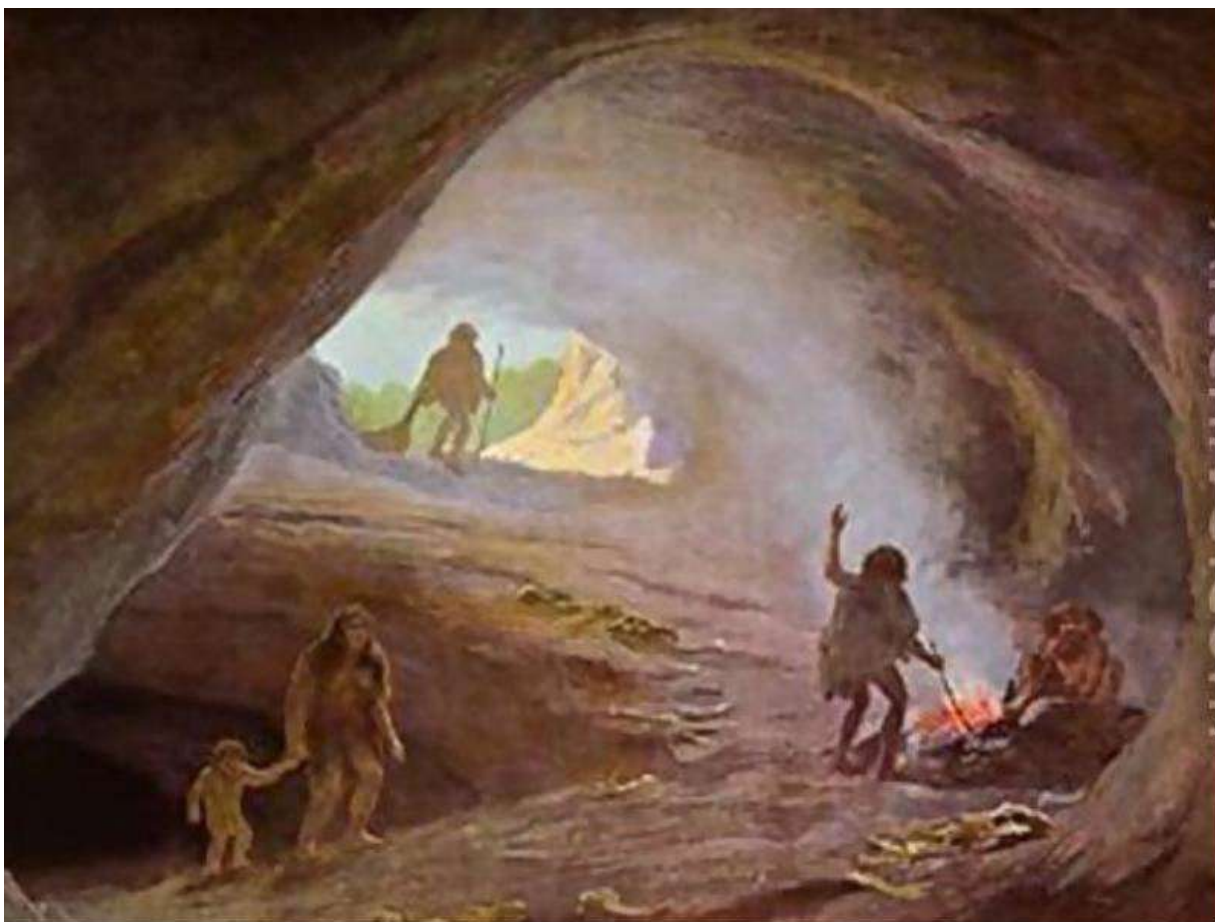
Раз, два, три, четыре,
Пять, можем все мы помечтать.
Хочешь в прошлом очутиться,
Мушкетером стать, царицей,
Лишь скажи: “Раз, два, три,
Быть по-моему вели!”

Смотрите! Что-то виднеется вдали! */Смотрим в подзорную трубу./*

Да это же пещера! А вот и тропинка...



Давайте в нее войдем ! Интересно!Что там!



Унжакова Наталья Сергеевна

А вот и первобытные люди. Это наши предки.

Предки — люди, родственники, жившие задолго до нашего рождения (старше прадедушек и прабабушек). Наши прапрапрабабушки и прапрапрадедушки. Пра - в данном случае можно повторять много очень очень много раз. А мы являемся потомками этих древних людей.

У них горит огонь. Давайте и мы зажжем свечу и посмотрим как танцует огонь языками пламени. Только тихо. Замерли и смотрит на свечу.

А сейчас поиграем в игру.

Игра «Пламя огня»

Огонь только родился, он еще слабый и неуверенный.

Дети садятся на корточки, опускают голову на колени, руки опущены вдоль туловища.

А теперь огонь набирает силу, растет.

Дети медленно поднимаются, руки двигаются из стороны в сторону, поднимаются над головой.

Языки пламени колышутся из стороны в сторону, начиная свой огненный танец.

С поднятыми над головой руками, дети наклоняют корпус вправо-влево, затем кружатся.

Языки огня то поднимаются выше, то опускаются ниже, то начинают стелиться по земле.

Сопровождая движения тела движениями рук, дети то нагибаются, то вытягиваются вверх, приподнимаясь на носочки, то садятся на корточки, вытягивая руки вперед, изображая стелющийся огонь.

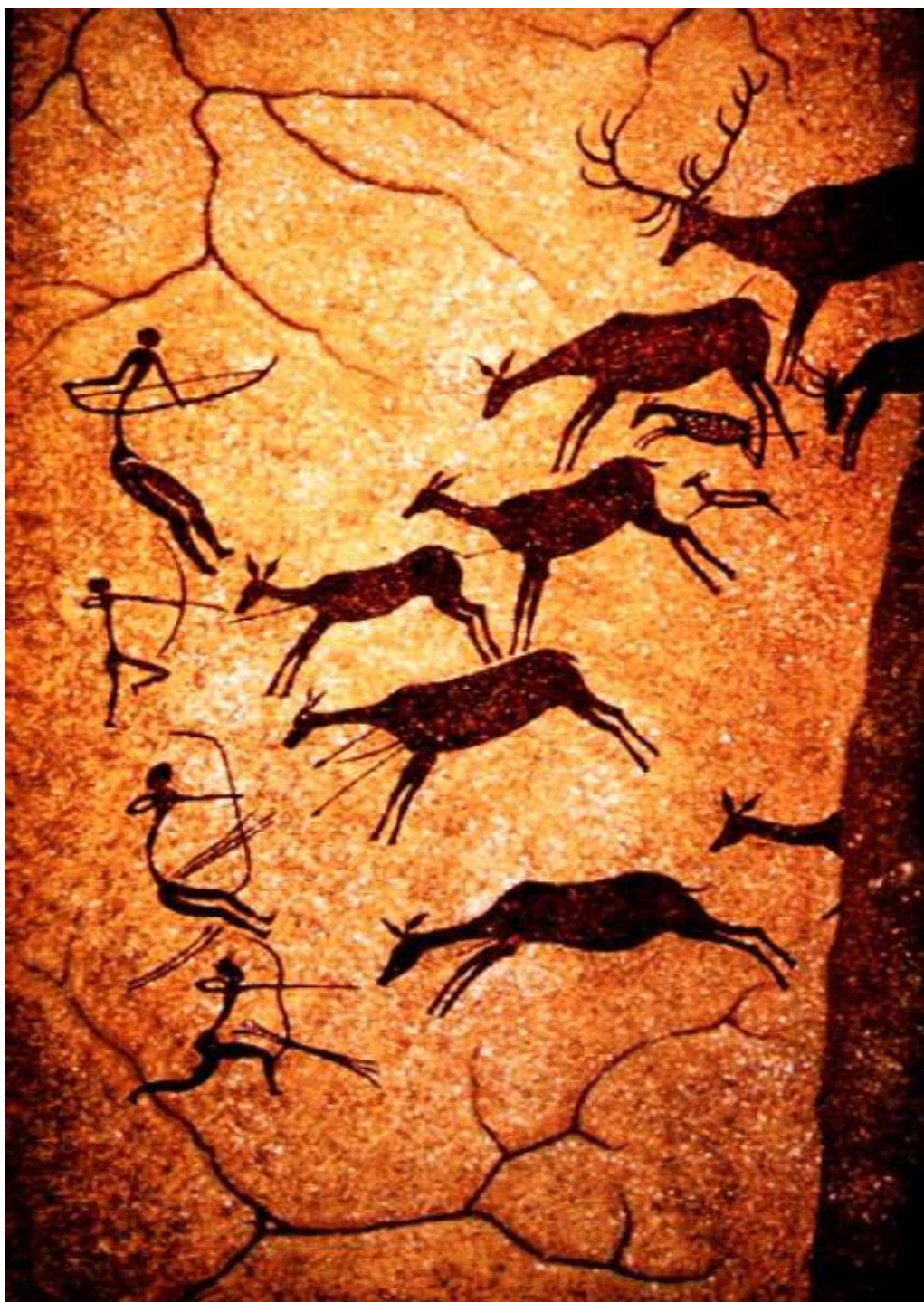
Хорошо это делать под соответствующую музыку.

Расслабляющая музыка со звуком треск огня на Костра Костра горящий камин

<https://youtu.be/6wy1h775w5s>

Первобытный человек жил не один, а среди других людей. Как вы думаете, что нужно людям для того, чтобы понимать друг друга? Как им общаться? Вот собрался наш человек на охоту, как позвать других? Можно позвать жестами. Как? Можно позвать мимикой. А можно голосом. (Эй! У-у-у!)

Они не только ходили на охоту, собирали полезные растения. Но ещё и рисовали. Вот такие картинки, нарисованные древним человеком, нашли современные учёные.



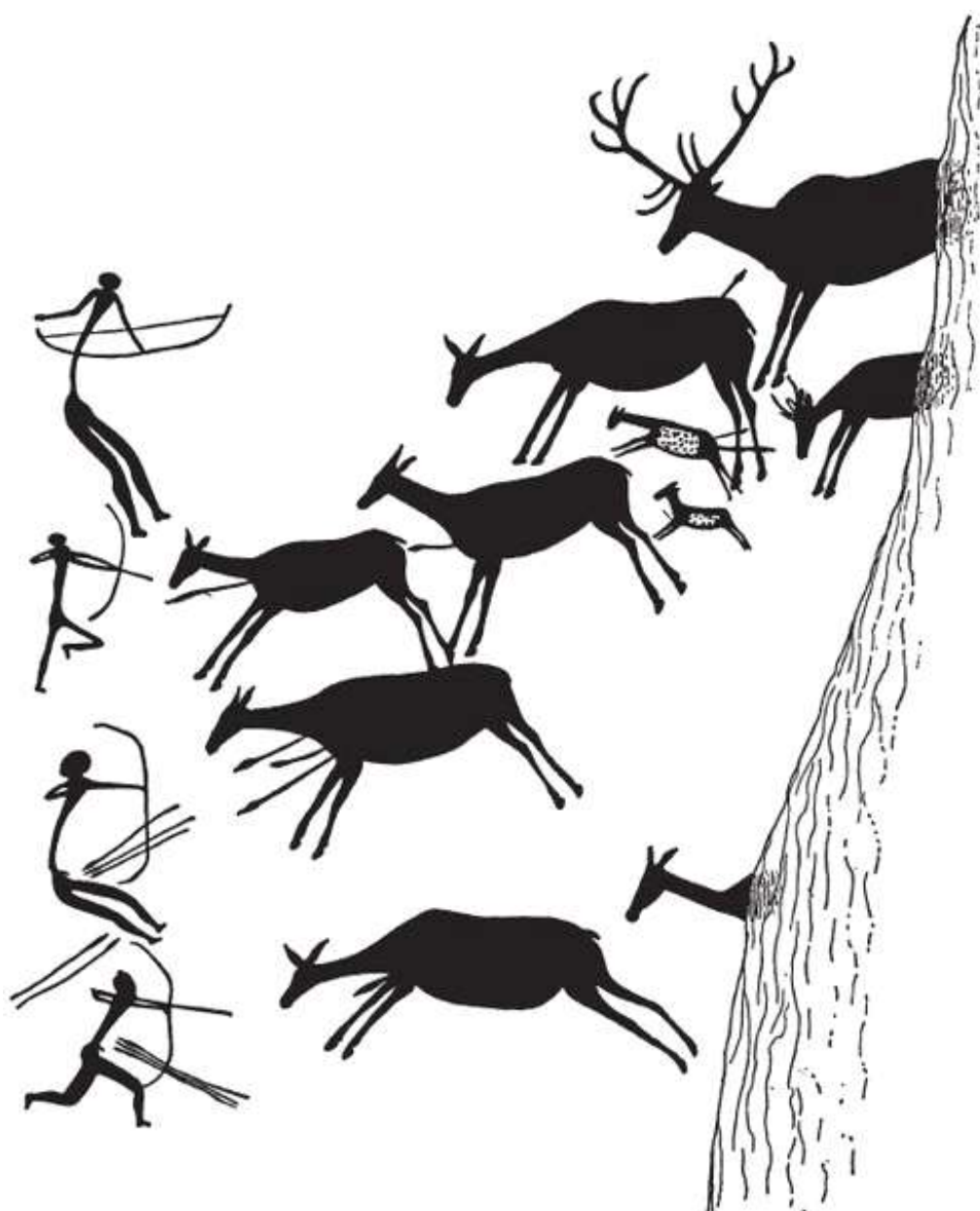
На чём же рисовали первобытные люди? Как вы думаете, почему они рисовали на стенах пещер? В те далёкие времена люди ещё не придумали, как делать бумагу и рисовали на камне. Сначала они царапали камень резцом, а потом покрывали краской. Именно поэтому рисунки так долго сохраняются, а еще потому, что в пещеру не проникают солнечные лучи, способные уничтожить древние росписи. А рисовали они то, что им было близко: людей, животных, охоту. Люди думали, что если на стенах пещеры изобразить пораженное копьем животное, то можно добиться успеха на охоте. Ребята, как вы думаете, чем рисовали древние люди? (угольками из костра). В те далёкие времена не было красок и люди рисовали тем, что им было доступно. Это были угольки из костра.

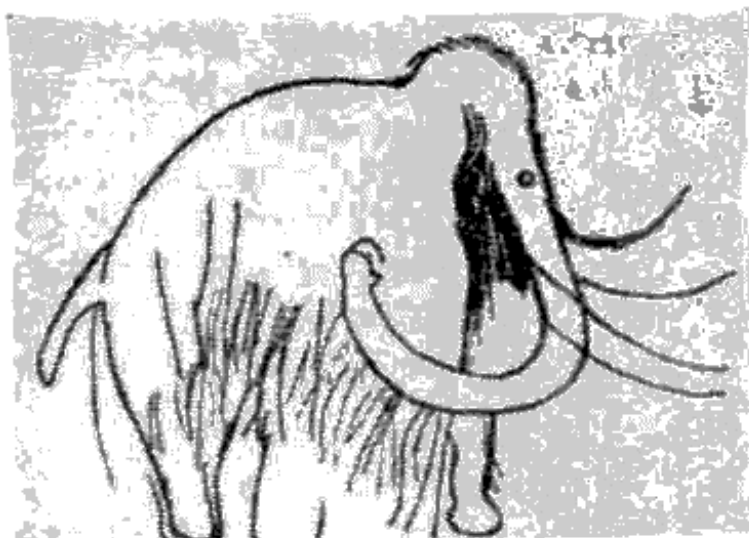
Унжакова Наталья Сергеевна

Древний охотник прекрасно рисовал зверей



Унжакова Наталья Сергеевна

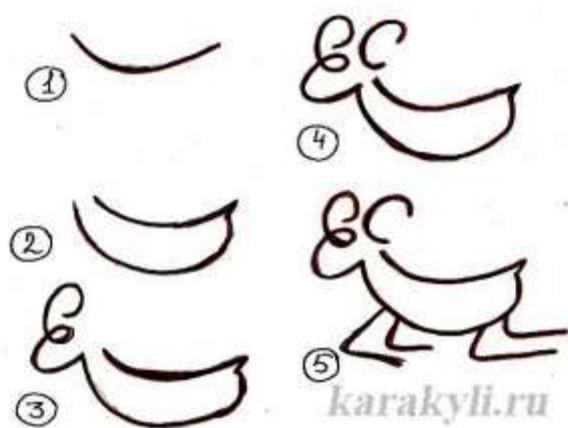


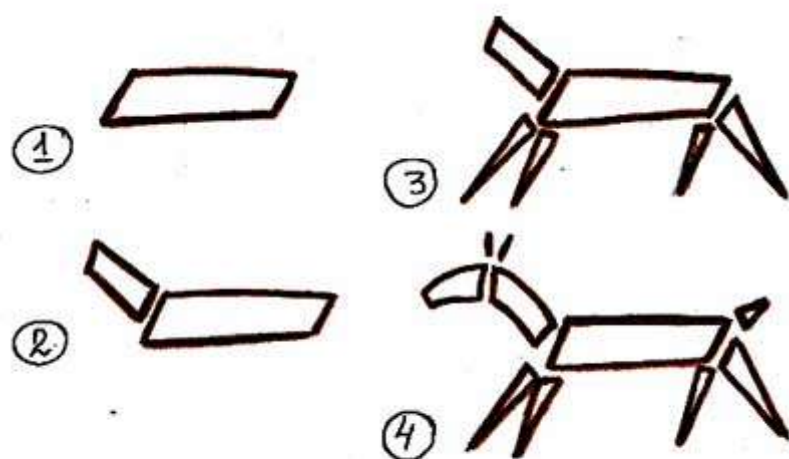


Носитель-Хранитель. Вот так я научил древниХ людей хранить информацию вне мозга человека. Этот рисунок доступен всем. Все первобытные люди могли смотреть и запоминать эту информацию

Представьте, что вы древние люди и рисуете на скале.

Я предлагаю вам попробовать себя в качестве первобытных художников. Присаживайтесь за столы. И хотя мы будем рисовать на современном материале (бумаге), но углём, как древние люди





karakyli.ru



karakyli.ru



karakyli.ru





Еще древние люди рисовали на песке. Вы сейчас тоже попробуете нарисовать на песке

Детям раздают блюдца с песком. а лучше вот такой ящик.

На ровной поверхности песка дети и взрослый делают отпечатки кистей рук: внутренней, а затем внешней стороной. Важно задержать руку на песке, слегка и вдавив ее, и прислушаться к своим ощущениям.

У. : - Ребята, положите руки на песочек, и потрогайте его! Мне приятно, а вам? (Ответы детей)

- Когда я двигаю рукой, я ощущаю маленькие песчинки. А, что чувствуете вы?

- Песок, какой? (Ответы детей)

Унжакова Наталья Сергеевна

У: Давайте уберем руку и посмотрим, что осталось? (Ответы детей)
А теперь рисуем как первобытный человек, пальцем солнышко. Разравнили.
потом добавляем водички и рисуем на мокром песке.

Песочное шоу. Маленький принц. Пески времени.

<https://youtu.be/drGBTuSOlz0>

Хорошо, если есть вот такой ящик с песком



Носитель-Хранитель. Я научил первобытных людей работе с камнем. Первобытные люди, как и я были могучими.



А сейчас попробуем угольками рисовать на камешках

Первые носители информации



КАМЕНЬ



ПЕСОК

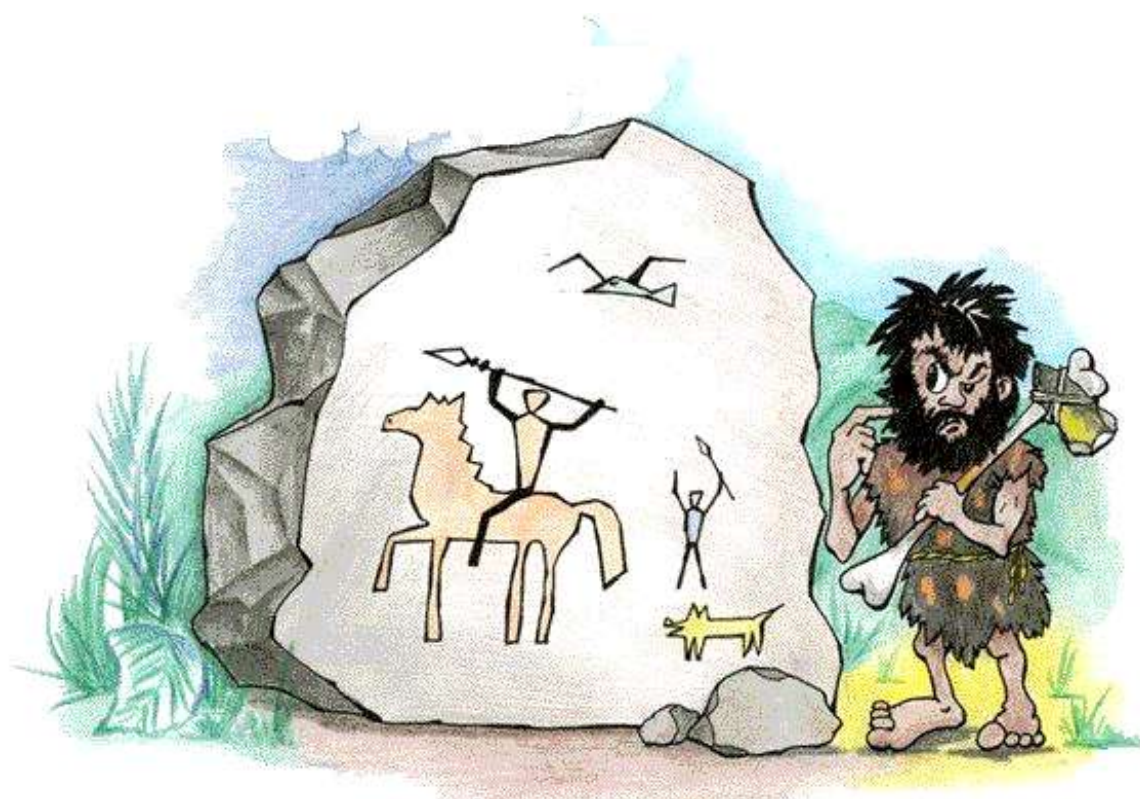


ЗЕМЛЯ



БЕРЁСТА

Metod-kopilka.ru
Metod-kopilka.ru





Молодцы! Все правильно поняли и запомнили. Теперь поработаем за компьютерами. Диск "Начальная школа. Уроки Кирилла и Мефодия" Информатика