

Дистанционные методы обучения

Ольга Катана





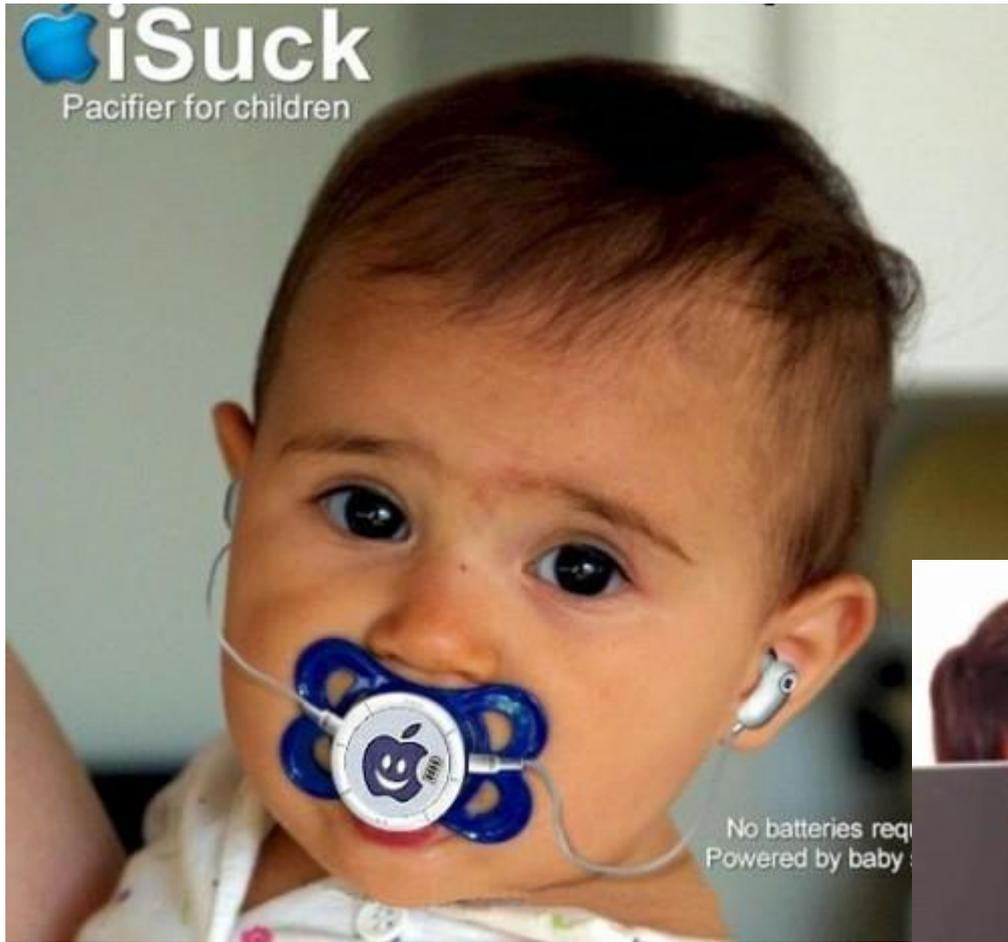
-
- Если еще несколько лет назад компьютер был предметом роскоши, то сегодня уже редко встретишь семью, дети в которой бы не имели и не использовали бы электронные средства коммуникаций.





iSuck

Pacifier for children



No batteries req
Powered by baby







- Это уже привычные всем мобильные телефоны, ловко освоенные молодым поколением смартфоны, карманные персональные компьютеры КПК, коммуникаторы, комплектов из mp 3 плеера из микронаушника и радиопередатчика, работающего по каналу связи Bluetooth и совместимого с большинством современных мобильных телефонов, нетбуки, ноутбуки. И конечно знакомый,
- в отличии от предыдущих предметов,
- компьютер



- Подрастающее поколение легко разбирается в этих электронных друзьях, они как бы уже становятся и частью их организма, личности и служат главным средством общения и получения-передачи информации.
- Наша молодежь уверенно чувствует себя в 21 веке, а преподаватели, увы остались далеко позади в 20м веке. Язык молодёжи им непонятен и пугает.
- Поэтому хорошему педагогу необходимо освоить основные методы электронной связи и применять их в процессе обучения.

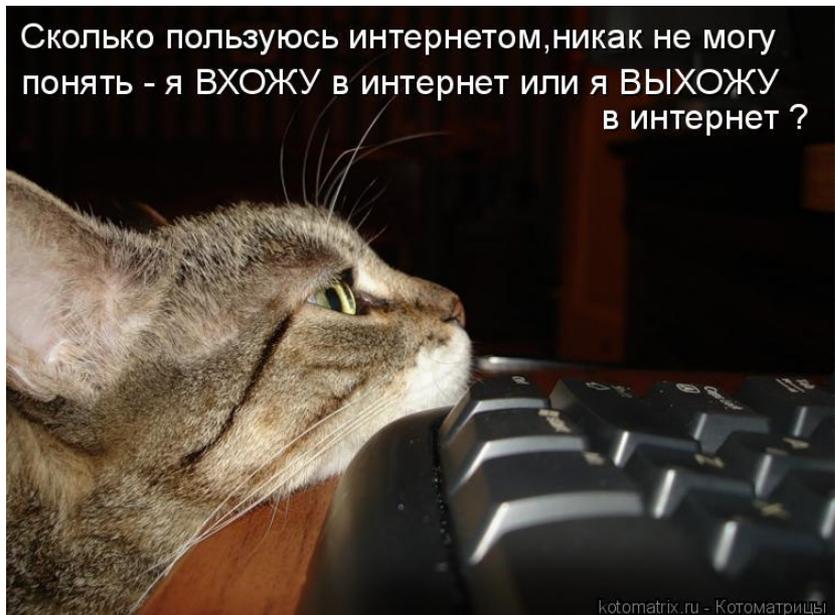




Учитель химии современной школы знает и активно использует в своей работе материалы, размещенные в сети для организации ДО

- Так, материал электронных сетевых учебников, задачников, практикумов целесообразно включать в дидактические средства нового поколения: электронные презентации, индивидуальные технологические карты и т.д., – для фронтального объяснения нового материала, обобщения, закрепления и отработки специальных учебных навыков. В школах, где есть возможность организовать уроки химии в интернет-классах, расширяются возможности учителя в плане усиления личностной направленности образования.
-

-
- А основным источником информации для молодёжи является интернет. Тем более, что все перечисленные выше электронные друзья дают легкий и мгновенный доступ к интернету



□ Одним из наиболее динамично развивающихся направлений открытого образования является дистанционное обучение (ДО), которое позволяет реализовать следующие принципы:



Дистанционные методы обучения

- • доступность обучения, в частности преодоление физических ограничений человека, расширение аудитории обучающихся;
 - • личностная направленность обучения, создание комфортных условий для школьников и учителей, учет индивидуальных психологических особенностей (восприятия, памяти, мышления), индивидуальный темп обучения;
 - • развитие информационной культуры, навыков работы с современными средствами информатизации и телекоммуникации;
 - • социализация обучения, учет личностно-коммуникативных особенностей учащихся.
-

**Под дистанционным
обучением
будем понимать
именно
он-лайн-обучение.**



В настоящее время в системе ДО можно выделить следующие основные формы:

- • электронные сетевые учебники;
 - • обучающие и контролирующие задания;
 - • электронные практикумы;
 - • исследовательские проектные работы;
 - • информационные ресурсы;
 - • дистанционные олимпиады и конкурсы;
 - • форумы, конференции, общение *on-line*;
 - • повышение квалификации и обмен опытом.
-

СДО (средства дистанционного обучения) могут представлять собой:

- 1. Учебные книги (твердые копии на бумажных носителях и электронный вариант учебников, учебно-методических пособий, справочников и т. д.);
- 2. Сетевые учебно-методические пособия;
- 3. Компьютерные обучающие системы в обычном и мультимедийном вариантах;
- 4. Аудио учебно-информационные материалы;
- 5. Видео учебно-информационные материалы;



СДО (средства дистанционного обучения)

- 6. Лабораторные дистанционные практикумы;
 - 7. Тренажеры с удаленным доступом;
 - 8. Базы данных и знаний с удаленным доступом;
 - 9. Электронные библиотеки с удаленным доступом;
 - 10. Средства обучения на основе экспертных обучающих систем (ЭОС);
 - 11. Средства обучения на основе геоинформационных систем (ГИС);
 - 12. Средства обучения на основе виртуальной реальности (VR);
-



**Ваш малыш усердно занят,
Ноутбук к наукам танет!**



Уникал - игра...

Детский игровой обучающий компьютер - это не просто игрушка, это игрушка с образовательными возможностями для малышей. Компьютер предлагает ребенку изучать алфавит, цифры и латинский язык, развивать логические способности, музыкальный слух, координацию движений, внимание и скорость реакции. Сказку после выполнения компьютер просто выключит задание. Понимаешь задание и его решение? Запиши на листочке, а после выполнения получишь в подарок 3. Большинство заданий выполняется 10 раз. Это не только способ справиться с обучающей задачей. Это возможность развивать навыки чтения и играть практически всегда - дома, в гости или на прогулке. Подарочками для детей от 3 лет. 8000

Детский компьютер с картами

- Двухязычный компьютер
- 10 обучающих заданий по русскому и английскому языкам (по 30 заданий)
- Музыкальный слух
- Размер 25x21 см
- Вес 0,820 кг

Арт-812-2194 Цена 2429 руб.

Детский компьютер

- 10 обучающих заданий по русскому и английскому языкам (по 30 заданий)
- Музыкальный слух
- Логические задания
- Удобный дизайн
- Размер 25x21 см
- Вес 0,753 кг

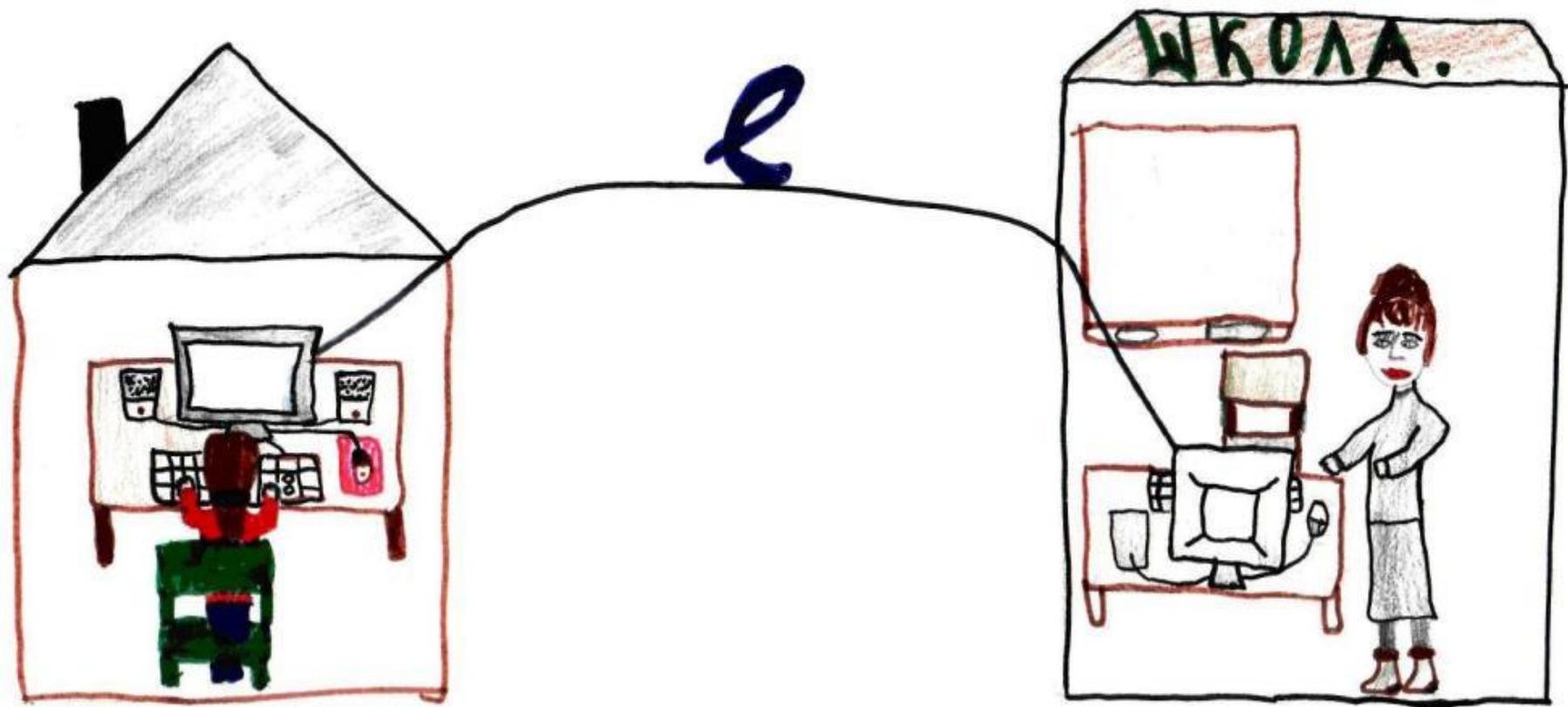
Арт-812-2195 Цена 2229 руб.



Основные функции МДО в учебном процессе

- индивидуализировать и дифференцировать процесс обучения;
 - осуществлять контроль с диагностикой ошибок и с обратной связью;
 - осуществлять самоконтроль и самокоррекцию учебной деятельности;
 - высвободить учебное время за счет выполнения компьютером трудоемких рутинных вычислительных работ;
 - визуализировать учебную информацию;
 - моделировать и имитировать изучаемые процессы или явления;
-

Школа будущего



Основные функции МДО в учебном процессе

- - проводить лабораторные работы в условиях имитации на компьютере реального опыта или эксперимента;
 - - формировать умение принимать оптимальное решение в различных ситуациях;
 - - развивать определенный вид мышления (например, наглядно-образного, теоретического);
 - - усилить мотивацию обучения (например, за счет изобразительных средств программы или вкрапления игровых ситуаций);
 - - формировать культуру познавательной деятельности и др.
-

Видео урок по химии с участием
студентов ОАДК



КАРАНТИН

