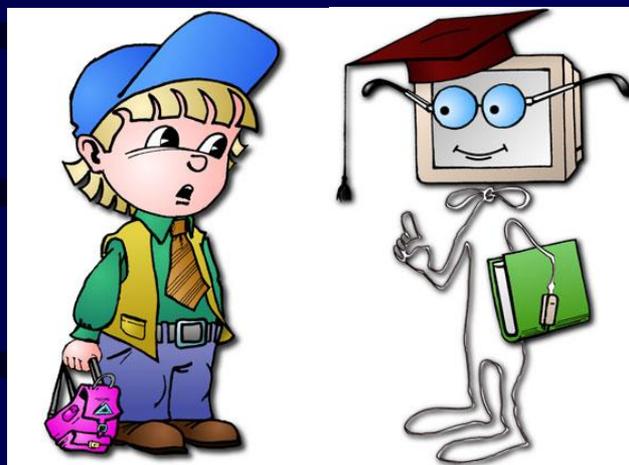


Обучающие программы компании «ФИЗИКОН»



Краткие сведения о компании “Физикон”

- Создана в **1993** году сотрудниками
МФТИ

- Адрес:

141700 г. Долгопрудный 1, а/я 59

тел./факс **408-7772**

e-mail: **soft@scph.mipt.ru**

<http://www.physicon.ru>

Краткие сведения о компании “ФИЗИКОН”

Сфера деятельности

- разработка интерактивных учебных компьютерных курсов по физике, математике и другим естественным наукам для средней школы и вузов
- Разработка и использование Интернет-технологий в процессе обучения

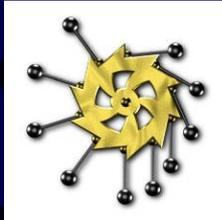
Влияние интерактивности обучающих программ на результаты обучения

- Ziff-Davis Publishing Company распространило статью Марии Семинерио с результатами исследования использования обучающих программ при преподавании математики-с 1996 года, 14000 учеников, Принстон;
- Выводы:
 - использование компьютеров для зубрежки и механического повторения операций негативно влияет на оценки
 - ученики, которые обучались с помощью интерактивных программ получили оценки на 0.15 балла выше

Участие в международных проектах

- с университетом Сан-Диего;
- модели физических явлений и экспериментов, разработанные “Физиконом”, были использованы в курсе ActivPhysics американского издательства Addison-Wesley Longman для университетов США, вышедшего в 1997 г.;
- подразделение Американского института физики – Physics Academic Software распространяет программные продукты “Физикона” в США

Обучающие мультимедиа программы:

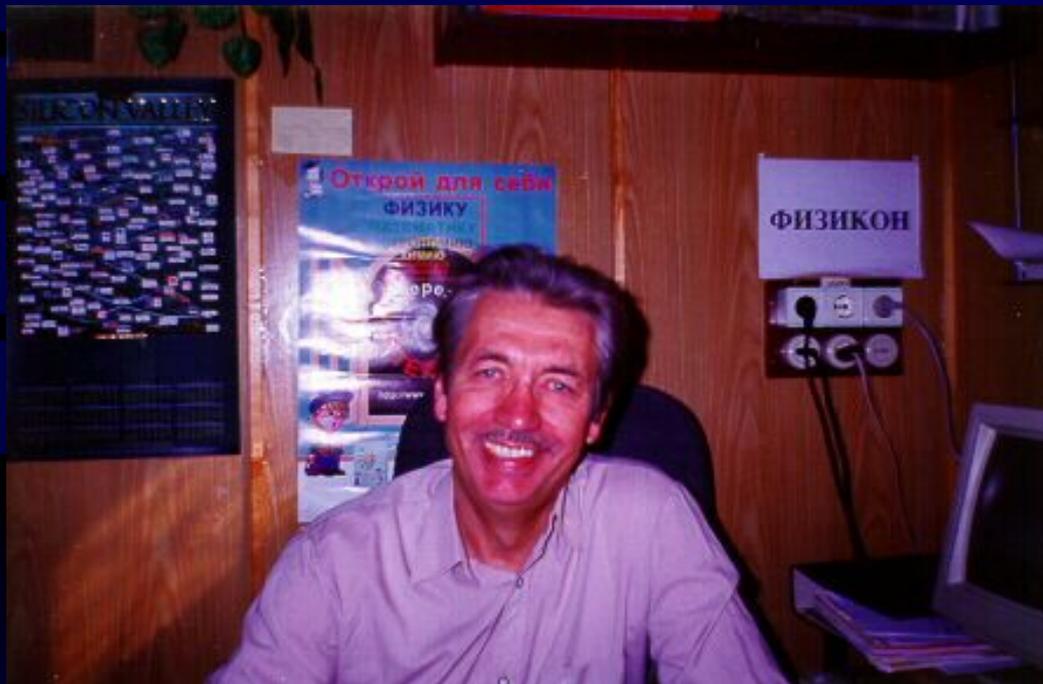


Изучение физики

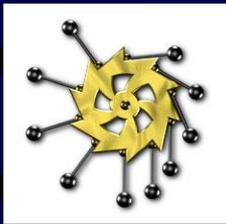
- Программа “Открытая физика 1.0”
части 1 и 2

Полный мультимедиа курс физики для
средних школ

Автор методического материала курса



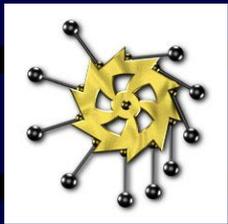
- Методический материал подготовлен профессором МФТИ Козелом С.М.
- Многолетний опыт преподавания физики



Программа “Открытая физика 1.0”

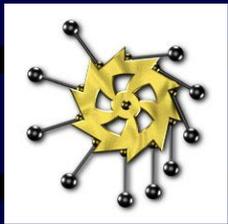
Содержит:

- Электронный учебник;
- 82 интерактивных компьютерных экспериментов;
- 19 трехмерных моделей и видеозаписей физических экспериментов;
- 2 часа звуковых объяснений учебного материала;
- Задачи с возможностью самопроверки;
- Вспомогательные средства: научный калькулятор, записная книжка, возможность распечатки на принтере.



Программа “Открытая физика 1.0”

- Рекомендована ГУОСО министерства общего и профессионального образования РФ для использования в учебном процессе
- Сертификат министерства общего и профессионального образования №26



Программы компании «Физикон»

Переведены и изданы следующими компаниями:

- **Франция** "Sciensoft"
- **Великобритания:** "Bradford Technology Limited"
- **Италия:** "Applidea"
- **Германия:** "TR-Verlagsunion" и "BHV Verlags GmbH"
- **Греция:** "Gennadios Editions"
- **Австралия:** "Knowledge Books and Software"
- **Словения:** "ABS Center D.O.O. Koper"

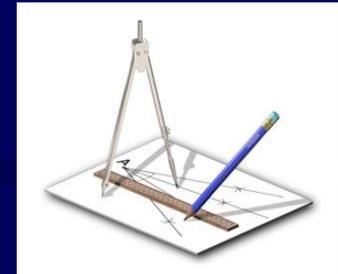
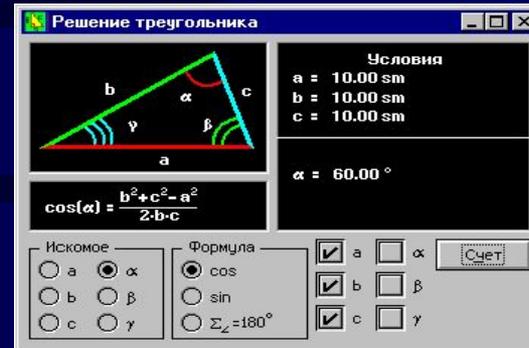
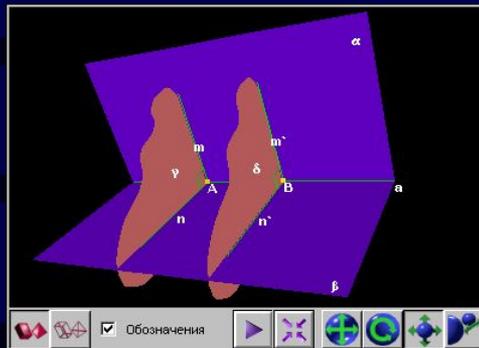
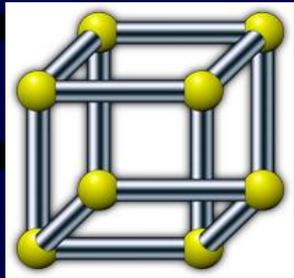
Программа “Открытая физика 2.0”, часть 1 (4-й квартал 1999 года)



- Интерактивные модели

- Электронный учебник
- Более 400 задач, вопросов и тестов
- Лабораторные работы
- Журнал учета работы ученика
- Звуковое сопровождение
- **Internet**

Обучающие мультимедиа программы:



• Изучение математики

- Программа «Открытая математика 1.0. Стереометрия»
- Программа «Открытая математика 1.0. Планиметрия»

Полные мультимедиа курсы
стереометрии и планиметрии для
средних школ

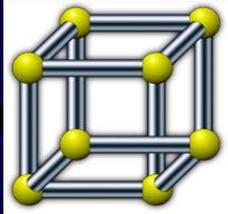
Авторы методического материала по стереометрии и планиметрии



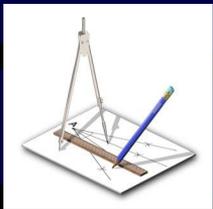
Стереометрии-
заслуженный учитель
Ушаков Р.П.

- Планиметрии-
заслуженный учитель
Ушаков Р.П., доцент
МФТИ Хасанов А.А.

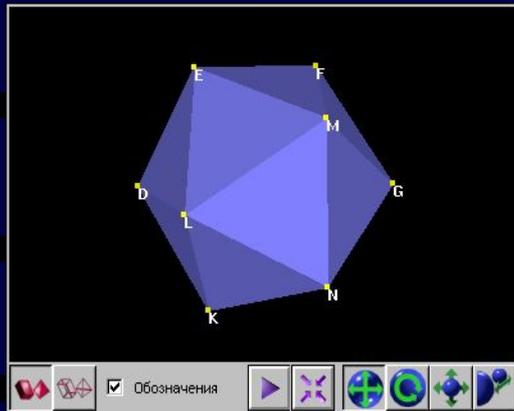
Программы “Открытая математика 1.0. Стереометрия”, “Открытая математика 1.0. Планиметрия”



Курсы разработаны для Windows 95/NT с Internet Explorer в качестве браузера, возможно его использование в сетях Internet/Intranet; интерфейс курса позволяет пользователю, имеющему доступ в Internet, быстро связаться с сервером компании “Физикон”, где планируется организация поддержки пользователей этого продукта

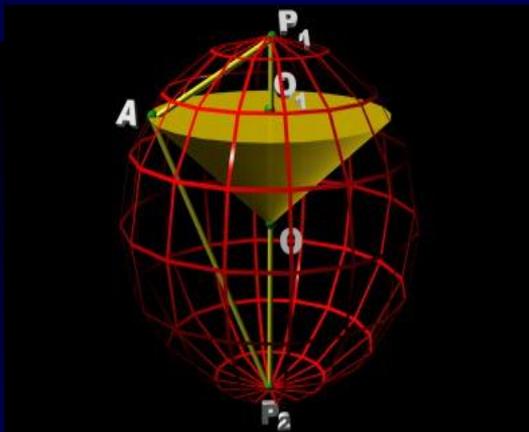


Программа “Открытая математика 1.0. Стереометрия”



Содержит:

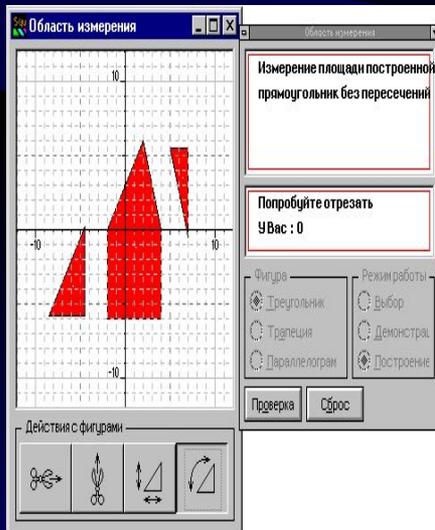
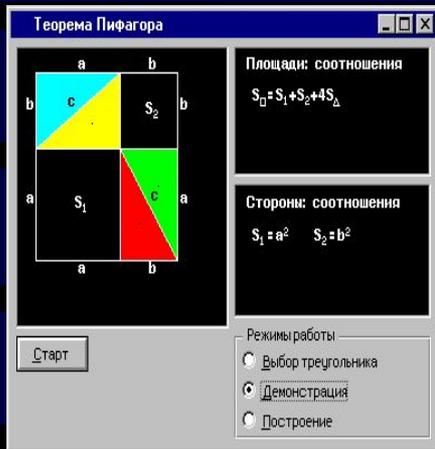
- Электронный учебник
- Более 200 интерактивных чертежей
- Более 100 задач и вопросов
- Задачи шаг за шагом
- Звуковые пояснения
- Журнал учета работы ученика

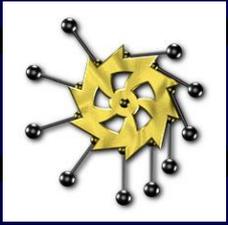


Программа “Открытая математика 1.0. Планиметрия”

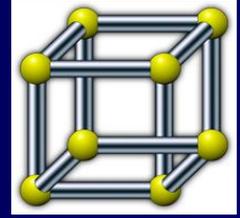
Содержит:

- Электронный учебник;
- Интерактивный конструктор для решения задач на построение;
- Более 100 задач и вопросов;
- Задачи шаг за шагом;
- Звуковые пояснения;
- Журнал учета работы ученика;
- Компьютерные варианты занимательных задач и игр

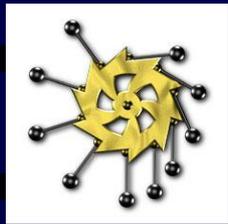




Участие в выставках



- В течение 1997/99 г.г. компания «Физикон» приняла участие в 25 выставках, семинарах, конференциях в России и за рубежом, среди них CeVit, SofTool, Школа 98, Информационные технологии в образовании (ИТО-98), Образование и карьера, Образование 98
- На выставке **ИТО-98** (ноябрь 1998 г.) по мнению участников и посетителей выставки обучающие программы “Открытая физика” и “Открытая математика” были названы лучшими программами по физике и математике



Диск “Открытая физика 1.0”



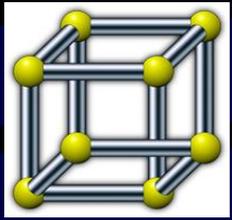
- победитель фестиваля российских мультимедиа дисков на выставке “Multimedia Expo-97”;



- победитель конкурса “Multimedia Edutainment”97”, организованного журналом “Компьютер-пресс”;

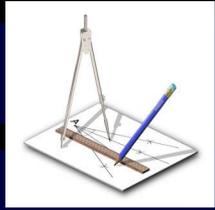


- по выбору редакции журнала “Домашний компьютер” вошел в число лучших мультимедиа дисков в 1997 г.



Диск “Открытая математика 1.0. Стереометрия”

- Победитель в номинации “Обучающие и образовательные программы” на 3-м фестивале российских мультимедиа дисков, организованном на выставке Anigraph, весна 1998 года.
- Выставка проходила в ЦМТ на Красной Пресне. Участники выставки- компании, производители обучающих и игровых программ.



Диск “Открытая математика 1.0. Планиметрия”

- Удостоен приза “Хрустальный шар” на первом национальном конкурсе информационных продуктов и услуг, прошедшем на выставке "Multimedia Expo 1998" состоявшейся 17-19 декабря 1998 года в ЦМТ на Красной Пресне.
- В конкурсе принимали участие все основные российские производители учебных и игровых программ- КомпьюЛинк, Кудиц, Российский мультимедиа центр, ИНТ, КлиоСофт, Новый диск.

Технические требования к компьютеру

- «Открытая физика»

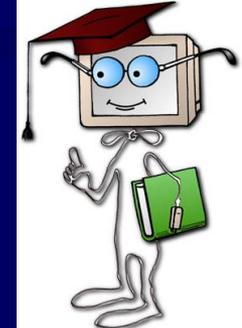
Windows 3.1*/95/NT, 386, 4 МВ ОЗУ, CD-ROM, 5 МВ жесткого диска, звуковая карта, SVGA 800x600, 16 цветов (рекомендуется 64 К цветов).

- “Открытая математика”

Windows 3.1*/95/NT, 486, 8 МВ ОЗУ, CD-ROM, 10 МВ+15МВ (MSIE 3.02) жесткого диска, звуковая карта, SVGA 800x600, (рекомендуется 64 К цветов).



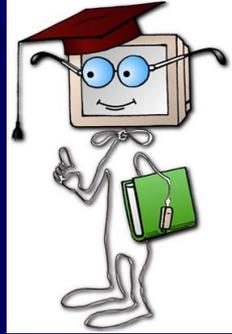
Почему учителям интересно и выгодно сотрудничать с “Физиконом”?



- многообразные творческие возможности для учителя при проведении занятий;
- учителя (школы) при покупке дисков получают максимальные (дилерские) скидки;
- бесплатная сетевая версия для школ, использующих программы в учебном процессе;



Почему учителям интересно и выгодно сотрудничать с “Физиконом”?



- методические разработки учителей размещаются на сервере компании, что эквивалентно публикации этих материалов;
- учет выполненных методических разработок при аттестации (повышение разряда)