

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

- Ориентированы на использование современного мультимедийного оборудования – ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ, проектора с экраном, плазменные и ЖК панели и т.п.

- Максимально адаптированы для работы с интерактивной доской благодаря особому визуальному оформлению и специально разработанному интерфейсу.

- Обеспечивают высочайший уровень наглядности при изучении нового материала.

- Позволяют сформировать систему интерактивного обучения при активном взаимодействии с различными цифровыми образовательными ресурсами.

Поддерживают продуктивные формы обучения – проблемное изучение нового материала, исследование виртуальной модели, учебные проекты и т. д.

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

Информационное наполнение пособий серии

«Наглядные школьные предметы» – разнообразные образовательные медиаобъекты

- Полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами

- Интерактивные 3D-модели, которые можно поворачивать в любое необходимое положение

- Анимации, иллюстрирующие различные явления и процессы

- Интерактивные модели различных явлений, процессов

- Виртуальные эксперименты и исследования

- Интерактивные таблицы величин и параметров

- Интерактивный задачник

Образовательные мультимедийные пособия «Экзамен-Медиа»



«Наглядная школа» – электронные учебные пособия для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

- Продукты созданы с использованием материалов входящих в учебные и наглядные пособия издательство «Экзамен», которые допущены к использованию в общеобразовательных учреждениях (приказ №729 от 14 декабря 2009г. МОН РФ)
- Применение электронных учебных пособий поможет решению ключевых задач обозначенных в Национальной образовательной инициативе «НАША НОВАЯ ШКОЛА».

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного наполнения

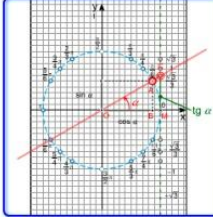
Удобная навигация по содержанию пособия

Простой и доступный интерфейс позволяет легко и быстро перейти к любой содержательной части пособия (экрану), более подробно (в увеличенном формате) просмотреть отдельные фрагменты экрана.

Наглядная математика
Тригонометрические функции, уравнения, неравенства



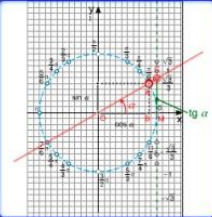
1. Определение синуса и косинуса числа.



2. Определение тангенса числа. Линия тангенсов



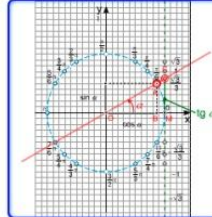
3. Определение котангенса числа. Линия котангенсов



4. Тригонометр

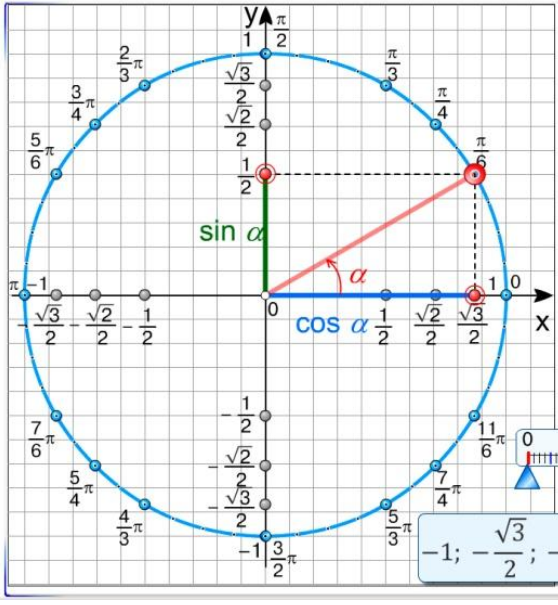


5. Функция $y = \arcsin x$



6. Функция $y = \arccos x$

Определение синуса и косинуса числа



Пусть числу α соответствует точка на ?

окружности
окружности радиуса R
числовой окружности

называется ? числа

$\alpha = \frac{\pi}{6}$
 $\sin \alpha = \frac{1}{2}$
 $\cos \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$

Основные значения

$-1; -\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{\sqrt{2}}{2}; -\frac{1}{2}; 0; \frac{1}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}; 1$

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного

Режим «СКРЫТЬ»

наполнения

Особый режим отображения материала пособия позволяет скрывать подписи к рисункам, фрагменты текстовых комментариев и определений а так же пояснений к формулам. Пользователю предлагается выбрать подходящий вариант подстановки на месте пропуска.



Образовательные мультимедийные
пособия «Экзамен-Медиа»



«Наглядные школьные предметы» – электронные учебные пособия для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного

наполнения

Раскрываемые текстовые фрагменты

Раскрываемые текстовые комментарии позволяют освободить экранное пространство для отображения качественного графического материала и вместе с тем работать в полноценными определениями и пояснениями.



Образовательные мультимедийные
пособия «Экзамен-Медиа»



«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного

наполнения

Интерактивный задачник

Интерактивный задачник позволит организовать эффективное и качественное закрепление изученного материала с использованием тестовых заданий. Кроме того задачник позволит организовать качественную проверку знаний при фронтальной работе.

Интерактивные таблицы

Интерактивные таблицы величин, справочные и информационные таблицы значительно повысят эффективность работы при решении задач и закреплении учебного материала.

Инструмент «рисовать»

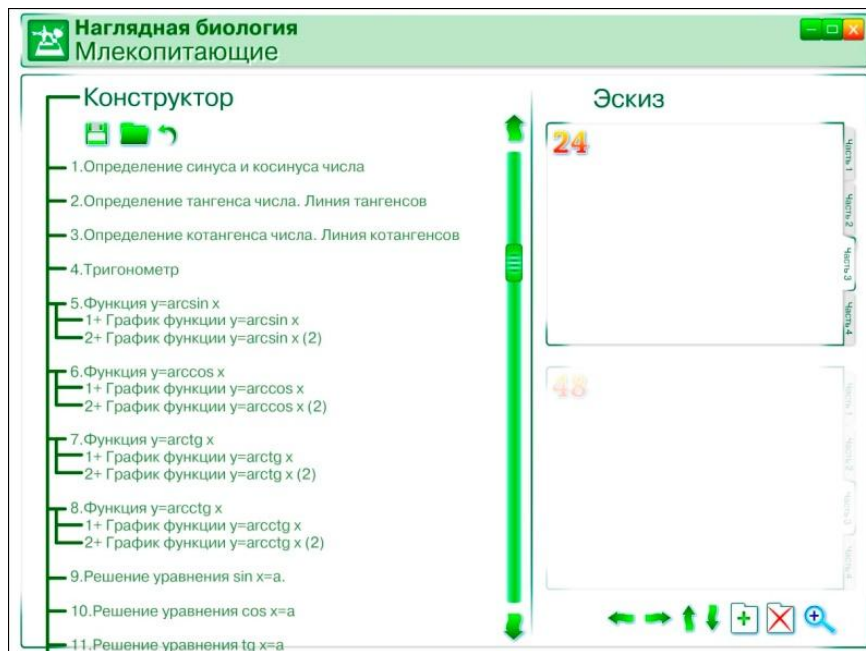
Программный инструмент «рисовать» позволяет выполнять произвольные подрисовки поверх экранного изображения.



«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного



инения

Конструктор плакатов

Позволит преподавателю
формировать свою учебную
презентацию

с использованием готовых объектов
пособия и новых картинок, текстовых
фрагментов (подписей, определений,
комментариев и т. п.), SWF-объектов
(векторных рисунков, звуков,
анимаций, интерактивов).

Конструктор позволяет:

- переименовывать и перемещать экраны пособия по дереву содержания;
- вставлять на экраны собственные компоненты;
- вставлять собственные экраны с различными компонентами.

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

Методические рекомендации

Продукты серии поставляются в DVD-упаковке с печатными приложениями в виде брошюр:

- Инструкция пользователя – *подробное описание процедуры установки и использования приложения, инструкции ко всем интерактивным компонентам приложения*
- Методические рекомендации – методические особенности работы с пособием, материалы пособия в поурочном плане, сценарии учебных эпизодов с применением пособия и т. п.

«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

План выпуска продукции на ноябрь-декабрь 2010 г.

Наглядная математика



Тригонометрические функции, уравнения и неравенства

Треугольники

Многоугольники

Стереометрия

Математика 5 класс

Математика 6 класс



Наглядная физика



Физика 7 класс

Физика 8 класс

Физика 9 класс

Электромагнитные волны

Геометрическая и волновая оптика

Квантовая физика

Ядерная физика

Эволюция Вселенной

Наглядная биология

Растения. Грибы. Лишайники

Образовательные мультимедийные
пособия «Экзамен-Медиа»



«Наглядная школа» – электронные учебные пособия

для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

Предметный список комплектов для средней школы



Математика



Биология



Химия



Физика и астрономия



География



Технология



Искусство



Черчение

Образовательные мультимедийные
пособия «Экзамен-Медиа»

