

# «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  $\alpha$  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; | $\frac{1}{2}$ ; | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ; | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ |
|-----|-------------------------|-------------------------|------------------|----|-----------------|------------------------|----------------------|

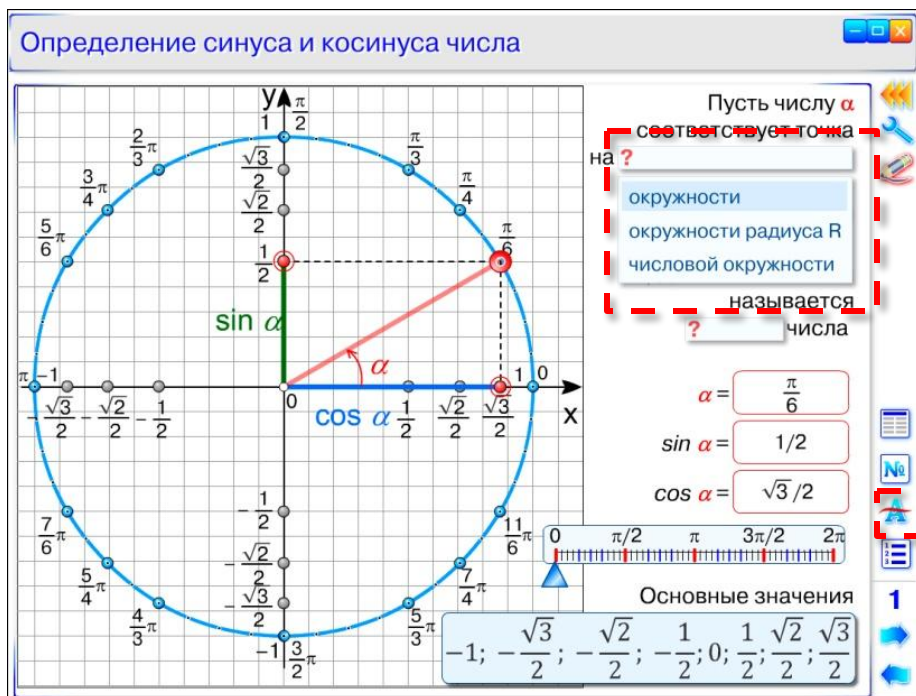
# «Наглядная школа» – электронные учебные пособия

## 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»



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.

Членистоногие

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ЭТО БЕЗПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, ПОКРЫТЫЕ ПЛОТНЫМ ХИТИНОМ И ИМЕЮЩИЕ ЧЛЕНИСТЫЕ КОНЕЧНОСТИ.

- Тип членистоногих – самый многочисленный в мире животных;
- Наружный покров пропитан хитином;
- Рост животных происходит только в периоды линек, когда тело лишено хитинового покрова;
- Хорошо развиты органы чувств;
- Большая часть - разнополы;
- В основном водные животные;
- На теле можно выделить голову, грудь и брюшко (у раков – головогрудь);
- Глаза сложные;
- Дышат всей поверхностью тела или жабрами.

Мокрица

Креветка

ЗНАЧЕНИЕ РАКООБРАЗНЫХ

- Являются кормом...

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»

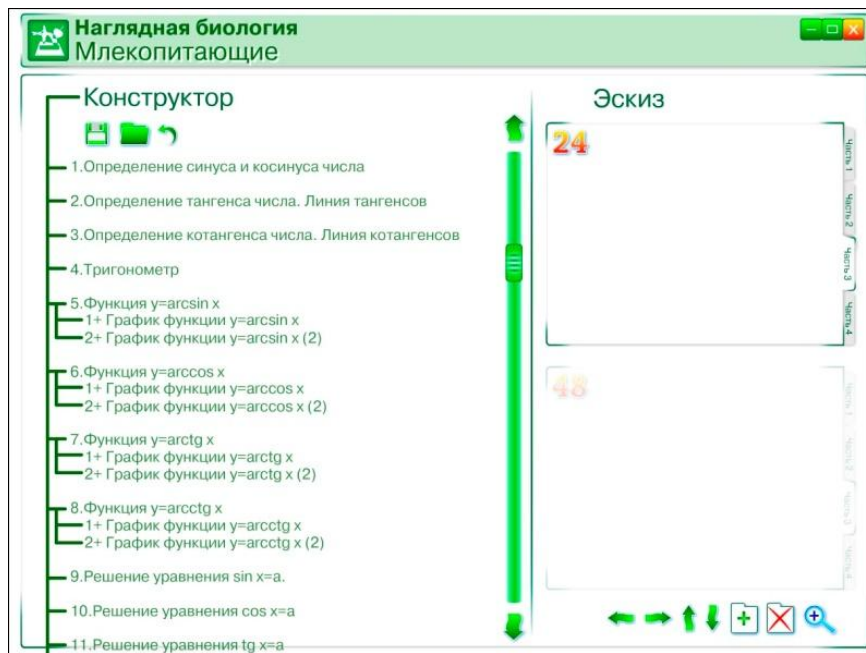
Программный инструмент «рисовать» позволяет выполнять произвольные подрисовки поверх экранного изображения.



# «Наглядная школа» – электронные учебные пособия

## для ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

### ОСОБЕННОСТИ интерфейса и информационного



информация

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 январь-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»

