

О Компании



ООО «Современные Образовательные Технологии» является украинским разработчиком и издателем уникальной мультимедийной продукции - интерактивных учебных пособий на DVD дисках под торговой маркой «StudyBuddy» для детей дошкольного возраста, школьников и абитуриентов.

Особое внимание при разработке пособий уделено максимальному эффекту восприятия информации и способу ее донесения. В учебных материалах используется профессиональное изображение и звук, специально разработанные видеосюжеты, комментарии, художественные съемки, интервью, иллюстрации, простые и доступные примеры. Все это помогает создавать в сознании яркий ассоциативный ряд, развивать образное мышление, память, научиться быстро воспринимать и качественно запоминать большие объемы информации. Учебно-наглядные пособия, которые разработаны с помощью специальной методики интенсивного запоминания, позволяют повысить эффективность запоминания в несколько раз.

100% ориентированность Компании на систему образования в Украине.

Цель Компании: Создание качественного, информативного, эффективного для восприятия мультимедийного продукта.

Миссия Компании: Повышение уровня знаний школьников и абитуриентов, подготовка учащихся к успешной сдаче экзаменов и тестов, разработка качественного учебного материала для использования в образовательном процессе.

Преимущества мультимедийных носителей, по сравнению с бумажными носителями.

1. Фактор наглядности (большое кол-во иллюстраций, схем, таблиц и видео по отношению к бумажному носителю).
2. Мобильность мультимедийного носителя.
3. В процессе обучения обеспечивает многовариантность, многоуровневость и разнообразие проверочных заданий, тестов.
4. Мультимедийное пособие может иметь различную структуру (в зависимости от целей разработки).
5. Мультимедийное пособие может иметь различные уровни сложности излагаемого материала.
6. Различное наполнение излагаемого материала (видео, аудио, презентации, иллюстрации, схемы, таблицы, интерактивные задачи).

Уникальные свойства продукта



Учебные аудиовидео пособия – это очень удобный и эффективный формат обучения.

1. Видео обучение – это наглядность, однозначность, хорошее понимание темы, легкость подачи и объяснения материала.
2. Видео пособия можно использовать как учебно-наглядный материал во время проведения уроков и аудиторных занятий (видео-классы, телеуроки).
3. Соответствие материала школьной программе позволяет использовать пособия на протяжении всего учебного года или нескольких учебных лет в качестве индивидуальных учебников для подготовки домашних заданий.
4. Видео задействует визуальный канал восприятия учебного материала, значительно повышая его запоминаемость.
5. Видео-уроки смотрятся с интересом и удовольствием, они пробуждают мысль, создают положительные установки, порождают готовность к действию.
6. Используя видео обучение можно быстро усвоить необходимый материал, тем самым подготовить домашнее задание по предмету или приобрести знания, необходимые для сдачи тестов и экзаменов.

Уникальные свойства продукта



7. Комбинированное воздействие аудио и видео ряда повышает запоминаемость относительно изложенного материала.
8. Высокое качество предлагаемого контента, системный подход, последовательное изложение.
9. На базе полученных знаний пособия позволяют учащимся лучше освоить и закрепить учебный материал, расставляя акценты на ключевые положения и терминологию.
10. Наглядность картинки значительно облегчает восприятие сложного материала и, как следствие, значительно повышает эффект обучения (учебный фильм длительностью от 20 до 30 минут, заменяет от 2 до 4 часов занятий (в зависимости от особенностей материала) по стандартным носителям (учебник, конспект)).
11. Использование аудиовидео пособий развивает интеллектуальное, визуальное и коммуникативное мышление, а также развивает память.

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА ПОЗВОЛЯТ ПОВЫСИТЬ ИНТЕРЕС УЧАЩИХСЯ К ШКОЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ, А СЛЕДОВАТЕЛЬНО - ЛУЧШЕ ОСВОИТЬ ИЗЛАГАЕМУЮ ТЕМУ УРОКА И ПОДГОТОВИТЬСЯ К КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.

Дополнительные свойства продукта



Возможность использования аудио материалов и видео части уроков

Соответствие материала школьной программе позволяет использовать материал в качестве пособия по подготовке домашних заданий

Качественно, без дополнительных затрат (временных, финансовых, эмоциональных) подготовиться к успешной сдачи тестов и экзаменов.

Аудио Видео пособия – это зрелищный, интересный, доступный восприятию видео рассказ, который можно смотреть и слушать частями в любое время.

На базе полученных знаний учебные пособия позволяют освоить и закрепить учебный материал, расставляя акценты на ключевых положениях.

Наглядность картинки значительно облегчает восприятие сложного материала и, как следствие, значительно повышает эффект обучения

МЕТОДИКА

Если тяжело запомнить учебный материал – возможно он не в той форме преподнесен?! Сколько раз сами учащиеся, да и их родители сталкивались с этой проблемой! Сколько средств выброшено на ветер в поисках "правильного" учебника, который помогал бы учиться! Завершаются эти поиски, в конечном итоге, дорогостоящими индивидуальными занятиями с репетиторами, потому что большинство учебников написано тяжело для восприятия материала, а репетитор объясняет простым и доступным языком. Но какой ценой! Ах, если бы были учебники написаны простым и доступным языком... Кто бы этого не хотел! Возможно и учиться стало бы интереснее, и жизнь стала бы веселее.

Так в чем же главная проблема?

ПРОБЛЕМА - В СПОСОБЕ ПОДАЧИ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА. Легко воспринимается и запоминается тот учебный материал, который хорошо иллюстрирован простыми, доступными примерами, видео- аудио-материалами, которые создают в сознании яркие ассоциативные образы.

Поэтому, ассоциативное восприятие - залог качественного, быстрого и долговременного запоминания.

Наш мозг воспринимает информацию различными участками по-разному: в правом полушарии создаются образы-модели, в левом - соответствующие ему слова, то есть правое полушарие является эмоциональным, образным, левое — логическим.

Оба полушария не обрабатывают информацию в полной мере. Отсюда неконтролируемое забывание, дефекты внимания и пробелы памяти. Именно из-за этого распадается восприятие.

Образная память - более стойкая форма памяти, заново научит работать оба полушария одновременно, что восстановит естественную память.

Аудио- Видео- пособия -помогут развить образную память, научиться быстро воспринимать и качественно запоминать большие объемы информации

Почему аудио- видео- пособия позволяют быстро и успешно учиться? Дело обстоит в способе подачи, восприятия и анализе информации. В основе восприятия учебного видеоматериала лежит симультантный способ, который обладает свойствами мгновенного, целостного восприятия. Например, глядя на некую картинку мы НЕ рассуждаем таким образом: "Так, посмотрим, что это у нас: кружочек, еще кружочек, несколько палочек соединяющих их, несколько палочек по бокам. Итак, это велосипед. Нет, пожалуй, не велосипед – очки". Напротив, мы сразу знаем, что это велосипед, не отдавая себе отчета в том как мы это знаем.

Аудио-видео пособия содержат симультантные способы подачи материала, что во многом повышает качество, объем и скорость усвоения информации. Все мы хорошо знаем старый, добрый принцип обучения: "... лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать".

При эффективном использовании видео фрагментов, когда воспроизводятся ассоциативные образы, происходит мгновенное запоминание. А такое запоминание – это адекватная реакция мозга. И, как результат, никаких стрессов, уверенность в себе, умственная работа становится творческой. От здоровой психики зависит и хорошее здоровье. Не тратьешь время на зубрежку - оно освобождается для более продуктивной деятельности.

При использовании аудиовизуальных технологий увеличивается:

□Скорость восприятия	в 5 раз
□Уровень запоминания	в 2,5 раза
□Уровень внимания	на 85-90%
□улучшается память	на 80-90%

Учебные пособия рекомендованы Министерством образования и науки Украины

Учебные пособия разработаны в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов Украины и удостоены присвоения грифов Министерства образования и науки Украины
«Рекомендовано Министерством образования и науки Украины»





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

01135, м. Київ, проспект Перемоги, 10 тел. (044) 486 2442, факс (044) 236 1049, ministry@mon.gov.ua

Від 160810 № 111-6506
На № _____ від _____

Директору
ТОВ «Сучасні освітні технології»
Раскіній О.І.

Про надання грифа

Міністерство освіти і науки України розглянуло матеріали науково-методичної і психолого-педагогічної експертизи мультимедійних навчальних посібників:

- «Першокласний портфель»;
- «Загальна біологія»;
- «Людина та її здоров'я»;
- «Фізика»;
- «Фізика: теорія. Частина I, Частина II»;
- «Геометрія. Частина I, Частина II»;
- «Алгебра і початки аналізу. Частина I, Частина II»

і схвалює їх до видання з грифом „Рекомендовано Міністерством освіти і науки України”.

Контрольні примірники просимо надсилати за адресою: 04070, м. Київ, вул. П. Сагайдачного, 37. Відділення змісту дошкільної та загальної середньої освіти, к. 311.

Заступник Міністра  П.М. Куліков

90000

Товарный портфель Компании “СОТ”



Учебные пособия на украинском языке:

- **Людина та її здоров'я** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Загальна біологія** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Фізика** – комплектація пособия - 4 DVD
- **Алгебра та початки аналізу** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Геометрія** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Першокласний портфель** – комплектація пособия - 2 DVD

Учебные пособия на русском языке:

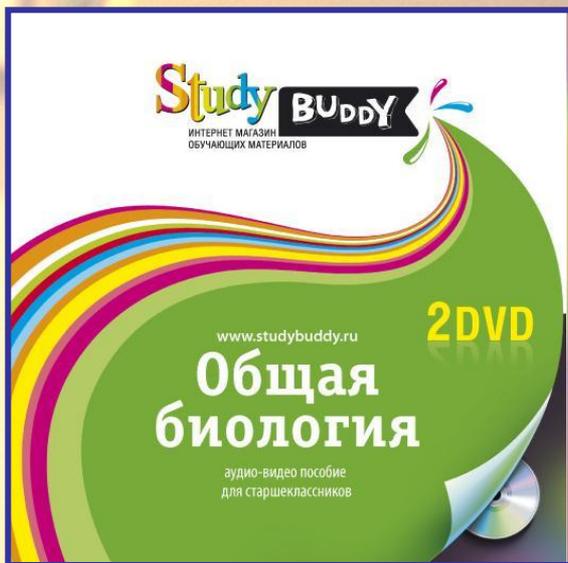
- **Человек и его здоровье** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Общая биология** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Физика** – комплектація пособия - 4 DVD
- **Алгебра и начало анализа** – комплектація пособия - 2 DVD
- **Геометрия** – комплектація пособия 2 DVD
- **Первоклассный портфель** – комплектація пособия - 2 DVD

В ближайшие планы Компании «СОТ» входит активное расширение деятельности и товарной линейки.

Намечена дальнейшая разработка и издание аудиовидеопособий для детей дошкольного возраста школьников и студенческой аудитории.

Аудиовидео пособие «Общая Биология»

Комплектация пособия
– 2 DVD



Разделы курса:

- Химический состав живых организмов.
- Клеточный уровень организации жизни.
- Обмен веществ и превращение энергии в организме.
- Организм как биологическая система.
- Вирусы.
- Размножение и индивидуальное развитие организмов.
- Наследственность и изменчивость организмов.
- Основы селекции и биотехнологии.
- Основы экологии.
- Человек и биосфера.
- Эволюционное учение.
- Историческое развитие органического мира.

Пособие охватывает программы 7 -11 классов и включает в себя:
178 уроков общей продолжительностью 335 минут:

120 аудио
уроков
(210 минут)

58 видео
уроков
(125 минут)

с компьютерной
графикой и
анимацией.

Аудиовидео пособие «Биология человека»

Комплектация пособия
– 2 DVD



Разделы курса:

1. Общий обзор строения и функции организма человека.
2. Строение и функции тканей:
 - Эпителиальная ткань;
 - Соединительная ткань;
 - Мышечная ткань;
 - Нервная ткань.
3. Опорно-двигательная система
4. Кровь и кровообращение.
5. Дыхание.
6. Пищеварение.
7. Обмен веществ.
8. Выделение.
9. Кожа.
10. Железы внутренней секреции.
11. Нервная система.
12. Анализаторы. Органы чувств.
13. Высшая нервная деятельность.
14. Размножение и развитие.

Пособие охватывает программы 7 -11 классов и включает 118 уроков (**180 минут видео и 196 минут аудио**) в аудио и видео форматах с компьютерной графикой и анимацией.

Аудиовидео пособие «ФИЗИКА»

Комплектация пособия
– 4 DVD



РАЗДЕЛ 1. Квантовая физика.

- 1.1. Понятие об абсолютно черном теле.
- 1.2. Возникновение учения о квантах.
- 1.3. Гипотеза Планка. Стала Планка.
- 1.4. Фотоэлектрический эффект и его законы.
 - 1.4.1. Опыт Столетов.
 - 1.4.2. Законы фотоэффекта.
- 1.5. Уравнения Эйнштейна для фотоэффекта.
- 1.6. Применение фотоэффекта в технике.
- 1.7. Фотонов. Энергия, масса, импульс фотонов.
 - 1.7.1. Опыт Боте
 - 1.7.2. Свойства фотона.
- 1.8. Корпускулярно-волновой дуализм.
- 1.9. Давление света. Опыт Лебедева.

РАЗДЕЛ 2. Физика атома

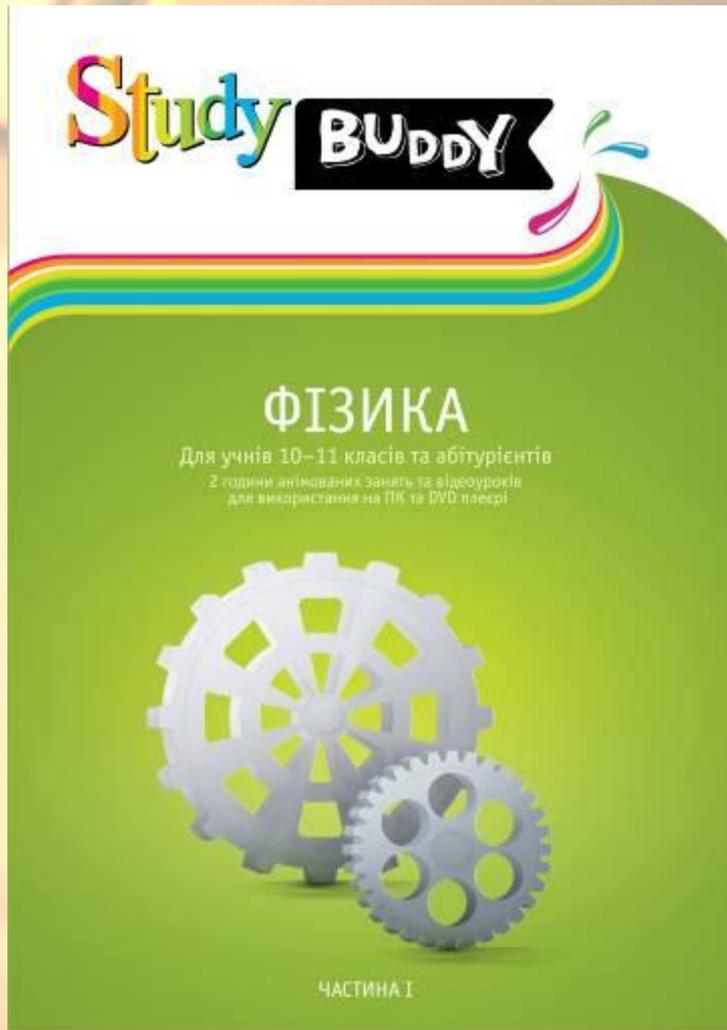
- 2.1. Атом и атомное ядро. Опыт Резерфорда.
- 2.2. Ядерная (планетарная) модель атома.
 - 2.2.1. Строение атомов.
 - 2.2.2. Масса покоя и заряд протона, нейтронов и электронов.
 - 2.2.3. Единицы заряда, массы и энергии в атомной физике.
- 2.3. Квантовые постулаты Бора.
- 2.4. Излучение и поглощение света атомом. Создание линейного спектра.
 - 2.4.1. Спектр атома водорода.
- 2.5. Лазер.
- 2.6. Состав ядра атома. Изотопы.
 - 2.6.1. Изотопы.
- 2.7. Энергия связи ядер.
 - 2.7.1. Энергия связи ядра.
- 2.8. Ядерные реакции. Деление ядер урана.
 - 2.8.1. Деление ядер урана.
 - 2.8.2. Цепная реакция.
- 2.9. Ядерный реактор.
- 2.10. Термоядерные реакции.
- 2.11. Радиоактивность. Альфа-, бета-, гамма- излучение.

РАЗДЕЛ 3. Электрический ток в различных средах.

- 3.1. Электрический ток в металлах.
- 3.2. Электрический ток в растворах и расплавах электролитов.
- 3.3. Электрический ток в газах.
- 3.4. Электрический ток в вакууме.



Аудиовидео пособие «ФИЗИКА»



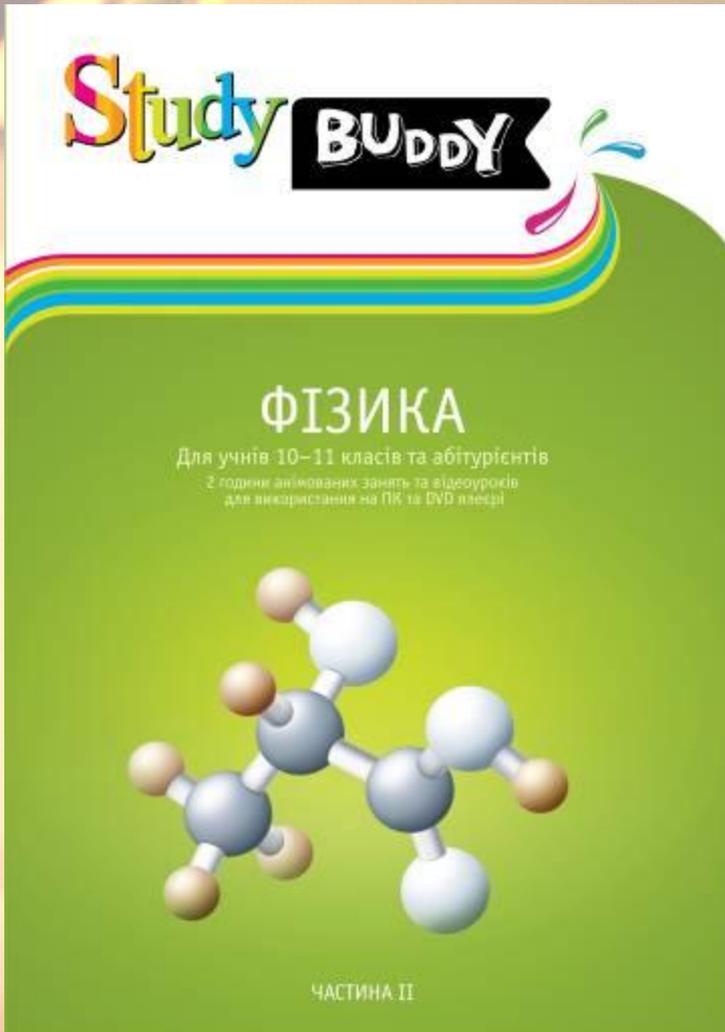
РАЗДЕЛ 1. Кинематика

- 1.1. Введение.
- 1.2. Перемещение, скорость и ускорение материальной точки.
- 1.3. Частные случаи движения материальной точки.
- 1.4. Относительность механического движения. Преобразования Галлилея. Принцип относительности Галлилея.

РАЗДЕЛ 2. Динамика

- 2.1. Введение.
- 2.2. Сила. Сложение и разложение сил.
- 2.3. Типы сил.
 - 1) Сила гравитационного тяготения.
 - 2) Сила трения (трение скольжения, покоя, качения).
 - 3) Силы упругости.
- 2.4. Законы Ньютона.
- 2.5. Вес тела.
- 2.6. Импульс. Закон сохранения импульса.
- 2.7. Реактивное движение.
- 2.8. Искусственные спутники Земли. Первая космическая скорость. Развитие космонавтики.
- 2.9. Механическая работа.
- 2.10. Энергия.
 - 2.10.1 Кинетическая энергия.
 - 2.10.2. Потенциальная энергия.
- 2.11. Закон сохранения энергии в механике.
- 2.12. Момент силы. Условия равновесия.

Аудиовидео пособие «ФИЗИКА»



РАЗДЕЛ 3. Релятивистская механика (специальная теория относительности).

- 3.1. Основные положения специальной теории относительности.
- 3.2. Преобразования Лоренца.
- 3.3. Относительность одновременности и причинность.
- 3.4. Релятивистское уравнение движения.

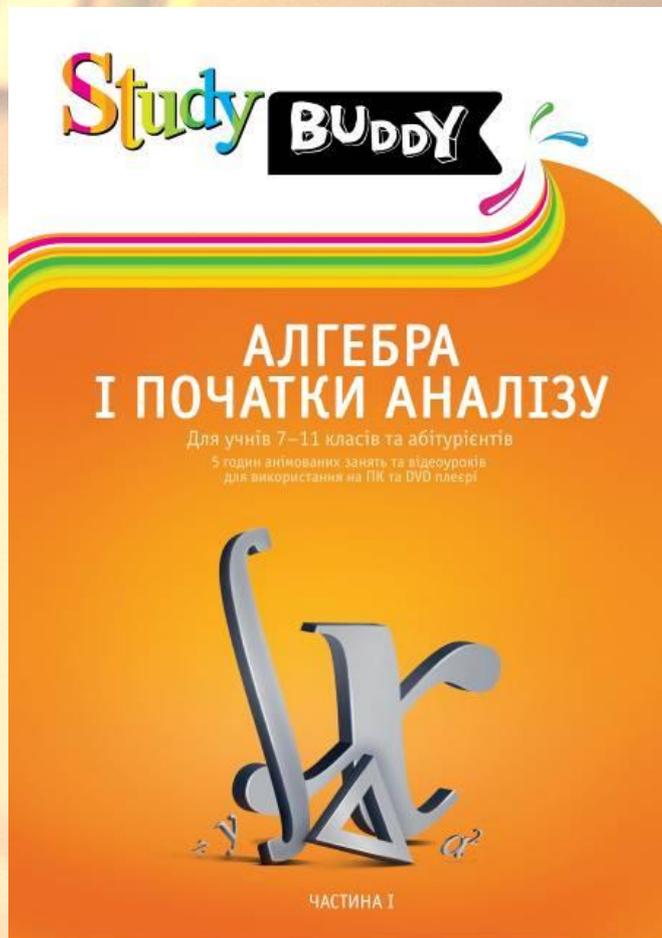
РАЗДЕЛ 4. Молекулярная физика и термодинамика.

- 4.1. Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества.
- 4.2. Идеальный газ. Уравнение состояния идеального газа.
- 4.3. Газовые законы для изопроцессов (изотермический, изохорный, изобарный процессы).
- 4.4. Основное уравнение кинетической теории идеального газа.
- 4.5. Работа в изопроцессах.
- 4.6. Первый закон термодинамики.
- 4.7. Теплоемкость идеального газа.
- 4.8. Второй закон термодинамики. Тепловые машины. Холодильная машина.
- 4.9. Плавление и кристаллизация.
- 4.10. Парообразование и конденсация.
- 4.11. Влажность воздуха.
- 4.12. Поверхностное натяжение жидкости. Капиллярные явления.
- 4.13. Строение и свойства твердых тел.
- 4.14. Жидкие кристаллы и их свойства.
- 4.15. Полимеры, их свойства и применение.

Видео пособие «Алгебра и начало анализа»



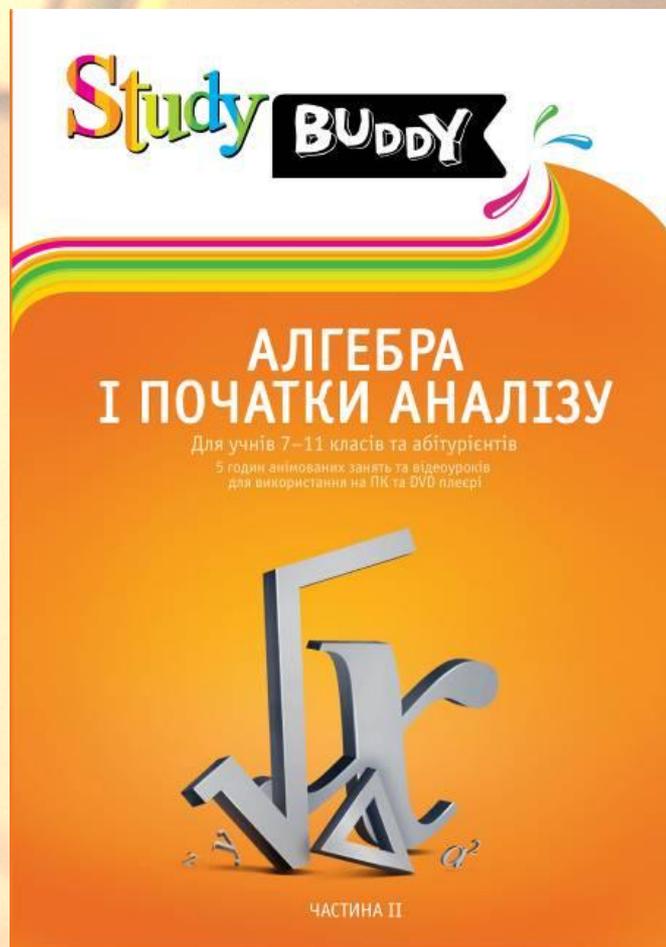
Комплектация пособия
– 2 DVD



Раздел 1. Множества и числа
Раздел 2. Выражения.
Раздел 3. Уравнения.
Раздел 4. Неравенства.
Раздел 5. Системы.

В конце каждого раздела предложены типовые тестовые задания, которые по своей структуре и наполнению соответствуют тестовым заданиям внешнего независимого тестирования. Материалы учебного пособия охватывают программу 7-11 классов общеобразовательной школы.

Видео пособие «Алгебра и начала анализа»



Раздел 6. Тригонометрия.
Раздел 7. Последовательности.
Раздел 8. Функции и графики.
Раздел 9. Начала анализа.
Раздел 10. Комбинаторика, метод математической индукции, элементы теории вероятности и статистики.

В конце каждого раздела предложены типовые тестовые задания, которые по своей структуре и наполнению соответствуют тестовым заданиям внешнего независимого тестирования. Материалы учебного пособия охватывают программу 7-11 классов общеобразовательной школы.

Видео пособие «Геометрия»



Комплектация пособия
– 2 DVD



Вступление
Раздел 1. Простые фигуры
Раздел 2. Треугольники
Раздел 3. Четырехугольники
Раздел 4. Многоугольники
Раздел 5. Окружность
Раздел 6. Преобразования
Материал учебного пособия изложен в логической последовательности и адаптирован под технологии электронного обучения. Теоретический материал изложен доступно и последовательно, что дает возможность учащимся самостоятельно изучать материал.

Видео пособие «Геометрия»

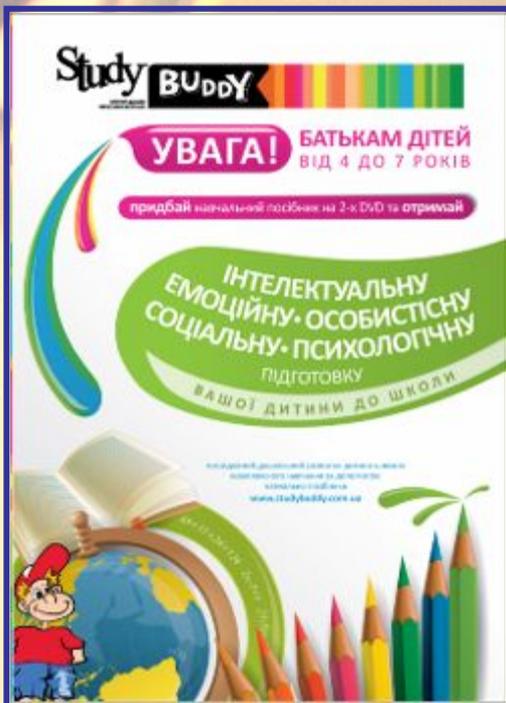


Раздел 7. Стереометрия
Раздел 8. Векторы
Раздел 9. Координаты
Раздел 10. Многогранники
Раздел 11. Тела вращения

Материал учебного пособия изложен в логической последовательности и адаптирован под технологии электронного обучения. Теоретический материал изложен доступно и последовательно, что дает возможность учащимся самостоятельно изучать материал.

Интерактивное мультимедийное учебное пособие для детей в возрасте от 4 до 7 лет и их родителей «Первоклассный портфель»

Комплектация пособия
– 2 DVD



СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА ДЛЯ ДЕТЕЙ

Раздел 1. Экскурсия - обзор по школе

Раздел 2. Для наших малышей нет интереснее вещей

Я и общество. Правовое воспитание.

Основы безопасности жизнедеятельности

Окружающий мир

Для наших малышей нет интереснее вещей

Буду я природе другом

Раздел 3. Изобразительная деятельность

Цветные краски и волшебные пальчики

Волшебный пластилин

Веселая аппликация

Раздел 4. Путешествие к планете духовность

(Морально-этическое воспитание)

Раздел 5. Путешествие в страну «Здоровье»

(Культурно-гигиенические навыки и валеология)

Раздел 6. Математическое путешествие

Раздел 7. Слово к слову – общаемся снова

Развитие речи

Обучение грамоте

Изучаем буквы

Чтение

Раздел 8. Навыки учебной деятельности

Подготовка руки к письму

Знакомство с тетрадью

Раздел 9. Развиваем и тренируем

Развиваем моторику

Тренируем память

Упражнения на развитие внимания

Уроки мышления

Развиваем воображение

Особенности восприятия

Раздел 10. Рекомендации родителям

Итоговый тест

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Раздел 1. Школа – новый этап в жизни ребенка

Тест для завтрашнего школьника

Раздел 2. Генеральная репетиция

Тест «Собеседование»

Раздел 3. В преддверии школьного звонка

Тест «Готовы ли Вы быть родителем первоклассника»

Раздел 4. Памятка родителям первоклассника

Тест «Итоги для родителей»

Раздел 5. Школьная зрелость

Тест «Диагностика школьной зрелости»

Раздел 6. Шпаргалка для родителей

Тест для будущих первоклассников

Интерактивное мультимедийное учебное пособие «Первоклассный портфель»



Пособие включает в себя материал, который поможет взрослым разобраться в вопросах физиологических и психологических особенностей детей 4-7 летнего возраста, психологических кризисов, школьных неврозов. Родителям будет легче подготовить своего ребенка к новому этапу жизни – школе.

Пособие помогает получить ответы на вопросы, которые возникают у родителей чаще всего. Все они проиллюстрированы примерами из дошкольной и школьной практики психологов, тестами, которые не навредят, даже если их проводит не специалист. Родители смогут оценить готовность ребенка к школе: его память, внимание, мышление, знание основ математики, готовность руки к письму, развитость речи, воображения и знания окружающего мира.

ДЛЯ ДЕТЕЙ

- 5 часов анимационных занятий по следующим предметам: чтение, математика, образовательное искусство, правила дорожного движения и безопасности жизнедеятельности
- Развитие воображения, восприятия и внимания
- Навыки учебной деятельности
- Подготовка руки к письму
- Тренировка памяти
- Развивающие задания, интерактивные игры, увлекательные уроки и тесты
- Морально-этическое воспитание
- Культурно-гигиенические навыки и валеология
- Виртуальная экскурсия по школе

ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

- Когда и как начинать готовить ребенка к школе – психологические аспекты подготовки
- Диагностика «школьной зрелости»
- Как помочь ребенку избежать трудностей в школьной жизни
- Подготовка к собеседованию в учебном заведении
- Как выбрать школу для первоклассника
- Тесты, памятки, рекомендации, полезные советы

Интерактивное мультимедийное учебное пособие для детей в возрасте от 4 до 7 лет и их родителей «Первоклассный портфель»



Предложенное пособие поможет в учебе и воспитании ребенка, в выборе его жизненного пути. Очень важно построить жизнь ребенка так, чтобы он смог максимально использовать возможности этого возраста. И именно поэтому в его развитии большую роль играют близкие люди, которые помогают развиваться последовательно и гармонично. Однако, чтобы помочь ребенку в развитии, необходимо знать, что умеет дошкольник, а чего не умеет, где и какая требуется помощь.

Для обеспечения родителей необходимым диагностическим и развивающим материалом и написано настоящее пособие. Конкретная форма преподнесения материала поможет родителям быстро решать все возникающие вопросы.

В пособии предлагаются своеобразные «звенья», использование которых в общении с ребенком, будет делать возможным целеустремленное педагогическое влияние на дошкольника, а также, по совести говоря, и на родителей. Прежде всего – это игра. В пособии можно найти достаточно много простых, интересных ребенку и родителям игр. Стоит отметить и диагностические методики, предложенные родителям для использования. Это не «популярные» тесты. Это действительно обоснованные и рационально подобранные, адекватные возрасту, методы диагностики индивидуальных психологических особенностей ребенка, его социальной адаптации, отношения к учебе. Предлагая такие инструменты наблюдения и исследования, авторы поневоле побуждают к внимательному, вдумчивому и заботливому отношению к детям

Контактная информация

**Компания «СОТ», Украина,
г.Киев, ул.Льва Толстого 11/61 #32
тел. +38 044 234-46-28
+38 050 351-51-46**

E-mail: sales@studybuddy.com.ua

sales@studybuddy.com.ua

info@studybuddy.com.ua

Web сайт: www.studybuddy.com.ua

**Демонстрационные ролики учебных пособий для
просмотра на сайте : www.studybuddy.com.ua**