



Класна стая на бъдещето

Класна стая на бъдещето е доказано работеща комбинация от специално създаден за образователни цели хардуер, софтуер, учебно съдържание и умения за работа с тях.



Хардуер:

В основата на класната стая е устройството Classmate PC – таблет/ноутбук създаден да насърчава взаимодействието между ученици и учители. Устройството може да работи цял ден без зареждане, устойчив е на ежедневното натоварване, лесен за настройка и поддръжка. Classmate PC ползва една от най-съвременните платформи за нетбук компютри, с бърз процесор Intel и най-новите удароустойчиви SSD дискове.

Екранът на ClassmatePC работи с докосване, устройството има вградени камера, микрофон, говорители и специална дръжка. ClassmatePC може да се ползва на бюро, на земята или в скута на ученика. Лесно може да се конфигурира гъвкава и творческа класна стая, в центъра, на която е поставен ученикът.

Софтуер:

- Управление на класната стая;
- CAMLAB – за провеждане на лабораторни експерименти;
- Електронни ресурси за работа по природни науки;
- Учебно съдържание:
 - За начален етап: Мултимедиен образователен пакет "Играчки-Закачки";
 - Пъзели "Азбука" и "Смятанки";
 - За всички от 1 до 12 клас Познавателен портал Знаем.бг;
 - Електронни уроци по природни науки от Националния образователен портал на МОН.

Безжичен рутер:

Чрез него се споделя обща мрежа с до 15 ClassmatePC, без кабели и разходи за допълнителна инфраструктура, а учителят е в пълен контрол чрез системата за управление на класната стая.

Транспортно решение и зарядно устройство за КСБ

Позволява да се зареждат до 16 компютъра от един контакт, да се съхраняват на сигурно място и лесно да се преместват от стая в стая. С негова помощ всяка класна стая се превръща в компютърен кабинет в рамките на минути, без инфраструктура и допълнително оборудване, без постоянна охрана и сървър.

Умения за съвместна работа в клас:

Софтуер за управление на класната стая на бъдещето / Intel Learning Classroom Management/

Intel learning Series Classroom Management е изцяло завършено решение за управление на класната стая. Софтуерът е лесен и достъпен за използване от учители и създава специална среда за съвместна работа в клас. Classroom management помага на учителите и учениците да повишат нивото на ангажираност и ефективността на обучение в класните стаи, използвайки следните функции:

- **Screen broadcast** – позволява на вашите ученици да виждат всичко, което правите на компютъра си от техните монитори;
- **Student Demonstration** – възможност за наблюдение работата на един ученик от всички негови съученици, чрез споделяне на екрана му;
- **Net Movie** – възможност за пускане на филм на екраните на всички деца, само чрез едно натискане на бутон от учителя;
- **Monitor and Control** – възможност да работите на компютъра си, като в същото време следите какво правят вашите ученици;
- **Remote Settings** – тази функция позволява да промените настройките на ученическите компютри директно от учителския;
- **Remote Command** – възможност за стартиране и затваряне на приложения. Забрана за стартиране на определени програми и влизане в определени сайтове. Възможност за изключване и рестартиране на всички ученически компютри;
- **Group Chat and Group Management** – позволява да изпращате съобщения до един, всички или определени групи ученици;
- **Quiz** – тази опция позволява съставянето на тест с разнообразни възможности на отговор. Тестът се решава от всеки един ученик индивидуално, а проверката е автоматична с цел спестяване времето на учителя;
- **File distribution** – позволява изпращане на файлове до целия клас – това може да са презентации, изображения, карти и др.



** Използвайки Classroom management вие ще контролирате образователния процес в класната стая от началото до края!*

Класната стая на бъдещето не е компютърен кабинет, въпреки че може да се използва и като такъв. Решението може да бъде внедрено във всяка класна стая, с всеки клас и по всеки предмет. При нужда решението може да се разделя на части, за да се ползва от отделни екипи. Допълнителни Classmate PC могат да се добавят във всеки един момент.

Основни предимствата на Класна стая на бъдещето:



- Мобилност - достъп до компютър на всеки ученик, учител от всеки кабинет;
- Гъвкавост - променя се според изискванията на конкретния учебен час и клас;
- Цялостно решение – classmate PC, интерактивна дъска, богато електронно съдържание и обучение на учители;
- Нулеви разходи за внедряване (безплатно обучение), минимални разходи за поддръжка;
- Ниска крайна цена и повишаване качеството на обучение.

Класната стая на бъдещето променя изцяло представата ни за преподаване в училищата в няколко основни насоки. Тя позволява **достъп до много по-разнообразно съдържание, отколкото отделните учебници и помощни материали могат да предоставят. КСБ създава нови възможности за взаимодействие между учителя и ученика**, които вече могат да обсъждат всяка отделна домашна работа, проект или контролно на интерактивната дъска, да си обменят материали и да ги обсъждат съвместно. Този подход на откритост може да спомогне много и в още една важна насока – той може да премахне страха от грешки и да и покаже един нов, творчески модел на работа.

Решението **променя класическата представа за класната стая, позволявайки учебния процес да излезе от нея, а преподаването и усвояването на знания да се провежда навсякъде и по всяко време**. С тази технологична концепция всяка традиционна класна стая, парк или друго място около нас може да се превърне в място, подходящо за учене и преподаване. Всичко това прави обучението много по-забавно и интригуващо за учениците, увеличава мотивацията им за учене и в крайна сметка – ефективността при запомнянето и осмислянето на учебния материал. Концепцията е доказателство, че големите промени могат да се осъществяват и с по-малко ресурси, а качеството на обучение може да бъде значително подобро и с инвестиции на сравнително ниска цена.

За повече информация посетете:
<http://www.e-beam.com/products/overview.html>

Тел.: 02/976 8301 и 02/ 976 8304
info@sirmamedia.com



Сирма Медиа