



Концепция «ШКОЛА-3000»

Автор: Лыжина Светлана
преподаватель математики

*ГБОУ школа с углубленным изучением французского
языка № 1251 им. генерала Шарля де Голля*



2030 год...

Ученики с удовольствием идут в школу, учителя с радостью идут на работу, родители спокойны за будущее своих детей.



Все это - результат внедрения эффективных мер реформы образования и выработка совершенно нового подхода к учебному процессу согласно Концепции «Школа-3000».



Мотивация учащихся

Для повышения интереса к предмету ежемесячно проводятся мотивирующие вебинары с известными личностями, которые рассказывают о роли математики в их жизни.

Участие в вебинарах принимают:

- бизнесмены;
- политики;
- ученые;
- деятели культуры и искусства;
- общественные деятели.





Мотивация родителей

Внесены поправки в Трудовой кодекс РФ: за высокий уровень общего рейтинга учащегося (более 85%) по итогам аттестационного периода (это один календарный месяц) работающим родителям работодатель предоставляет один дополнительный день к отпуску.

Например, родители детей с годовым высоким рейтингом отдыхают на 9 дней дольше.



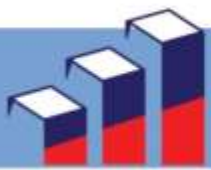


Метапредметность

Для развития интереса учащихся к предмету и более полного миропонимания еженедельно проводятся спаренные уроки (например, математика - физика, математика - химия, математика - география, математика - экономика, математика - информатика), которые готовят и проводят одновременно два педагога.

Это дает возможность наглядно показать учащимся связь предметов между собой.





Изображение с парты транслируется на классную интерактивную доску.

Каждое рабочее место ученика представляет собой интерактивную парту. Теперь не нужно выходить к доске, можно решать пример или задачу на месте, так как

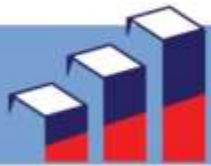
это придало уверенности ученикам, испытывающим сложности при работе у доски.



Исчезла проблема забытых дома учебников и тетрадей, потому что все данные сохраняются в системе.

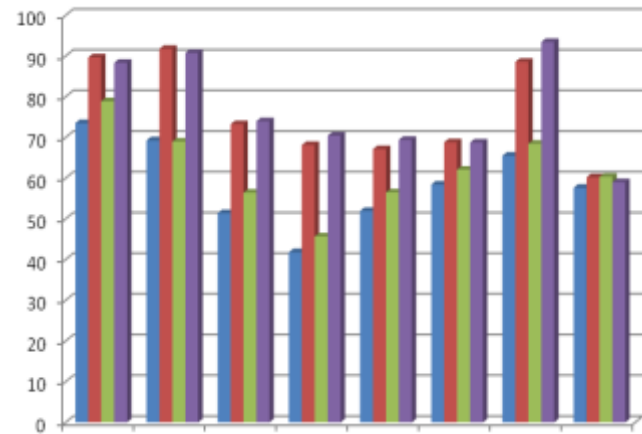


У каждого учащегося есть личный кабинет, в котором отражаются все предметы, домашнее задание и рейтинг по каждому предмету, и общий рейтинг успеваемости.

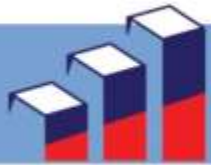


О рейтинге

Еще в середине 2010-х г опыт ряда зарубежных ВУЗов показал, что 5ти-10тибальная шкала дает недостаточно объективные результаты для формирования рейтинга учащихся.



Поэтому в целях унификации итогового результата выполнения домашнего задания и контрольных, самостоятельных работ используется процентная шкала, где наивысшая оценка это 100%. То есть степень выполнения разных по сложности и объему заданий отражается в процентах. Такой подход обеспечивает более точную градацию по успеваемости учеников.



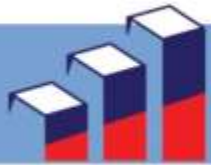
Формула общего рейтинга

$$R_{\text{общий}} = \frac{R_1 + R_2 + \dots + R_n}{n}$$

R_1, R_2, \dots, R_n – это рейтинги по предметам,
 n – количество предметов.

$$R_n = \frac{K_1 + K_2 + \dots + K_m}{m}$$

K_1, K_2, \dots, K_m - это рейтинги за каждую выполненную работу,
 m – общее количество работ за аттестационный период .



Отличие пятибалльной системы оценки от рейтинга

Ученик	Выполнение задания	Оценка	Рейтинг
Петров П.	Безупречно справился с заданием	5 баллов	100%
Сидоров С.	Выполнил задание с незначительным недочетом	5 баллов	95%

Вывод по таблице: Петров выполнил задание лучше Сидорова, однако пятибалльная (десятибалльная) система оценки, в отличие от рейтингования, не отражает этого.

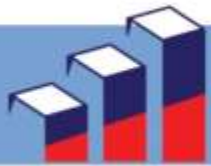


Проверка домашнего задания



Чтобы получать домашнее задание и отслеживать свой рейтинг, каждый учащийся создает личный кабинет на сайте (о котором говорилось ранее), где учитель выкладывает домашнее задание и другие работы.

Выбирая нужную тему и раздел, ученик выполняет задания и по окончании работы программа выдает номера заданий, в которых допущена ошибка, количество набранных баллов из максимально возможных и процент правильности выполненного задания.



Проверка домашнего задания

В своем личном кабинете учитель видит какие ошибки допустил каждый из учащихся и понимает на чем следует акцентировать внимание уже на следующем уроке.

Подобная система выполнения домашнего задания исключит использование решебников и готовых домашних заданий, так как данные задания будет формировать учитель.

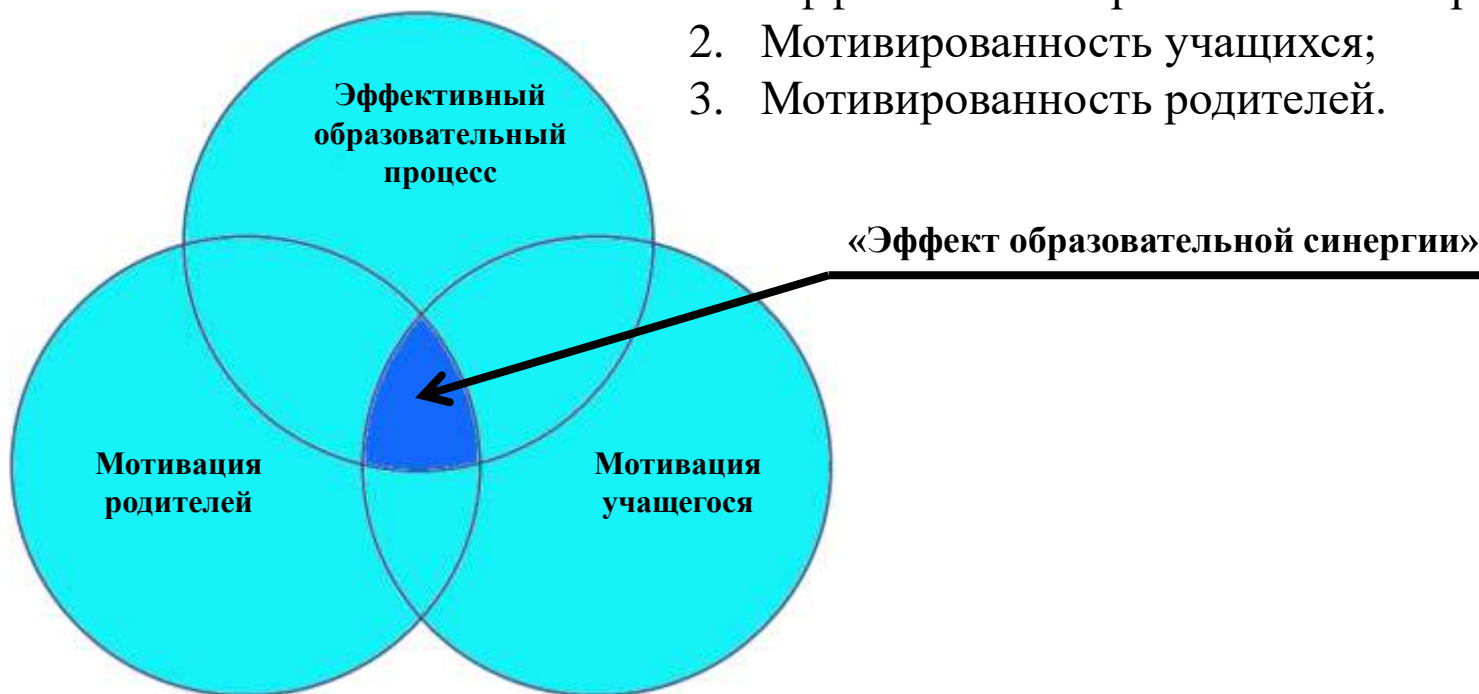




И в заключении...

Три кита Концепции «Школа-3000»:

1. Эффективный образовательный процесс;
2. Мотивированность учащихся;
3. Мотивированность родителей.



Синергия (греч. *συνεργία* - содействие) — это суммирующий эффект взаимодействия двух или более факторов, характеризующийся тем, что их действие существенно превосходит эффект каждого отдельного компонента в виде их простой суммы.