

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа д. Шамонино
муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан

Тема: «Онлайн-технологии в школьном образовании»

ВЫПОЛНИЛ: УЧЕНИК 10 «А» КЛАССА
ТУТАЕВ АМИР

РУКОВОДИТЕЛЬ: УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ
ПИСАРЕНКО ИРИНА ГРИГОРЬЕВНА

- ▶ **Цель проекта:** Изучить онлайн-технологии, рассмотреть их применение в учебном процессе и составить вывод
- ▶ **Объект исследования:** Онлайн-технологии
- ▶ **Предмет исследования:** Онлайн-технологии применяемые в школах

▶ Задачи:

- ▶ Теоретическое исследование понятия «Онлайн-технологии» и их использование.
- ▶ Выявить преимущества и недостатки онлайн-технологий на дистанционном обучении.
- ▶ Изучить сайты, применяемые в образовательных процессах.
- ▶ Рассмотреть и сравнить наиболее распространённые сервисы, используемые в школьном образовании.
- ▶ Сделать вывод на основе результатов.

Гипотеза исследования:

Мы предполагаем, что онлайн-технологии делают процесс обучения познавательным, увлекательным и свободным, а также упрощают и увеличивают кругозор учащегося, модернизируя получение знаний.

Интернет-технологии в наше время чаще используются в следующих целях:



1. Обучение



Справочники



Онлайн-уроки



Электронные
учебники

Интернет-технологии в наше время чаще используются в следующих целях:



2. Развлечение



Просмотр
фильмов



Прослушивание
музыки



Онлайн-игры

Интернет-технологии в наше время чаще используются в следующих целях:



3. Общение



Социальные сети



Специальные приложения



Онлайн-игры

Интернет-технологии в наше время чаще используются в следующих целях:

4. Обработка информации



Графические редакторы



Обработка звука, видео

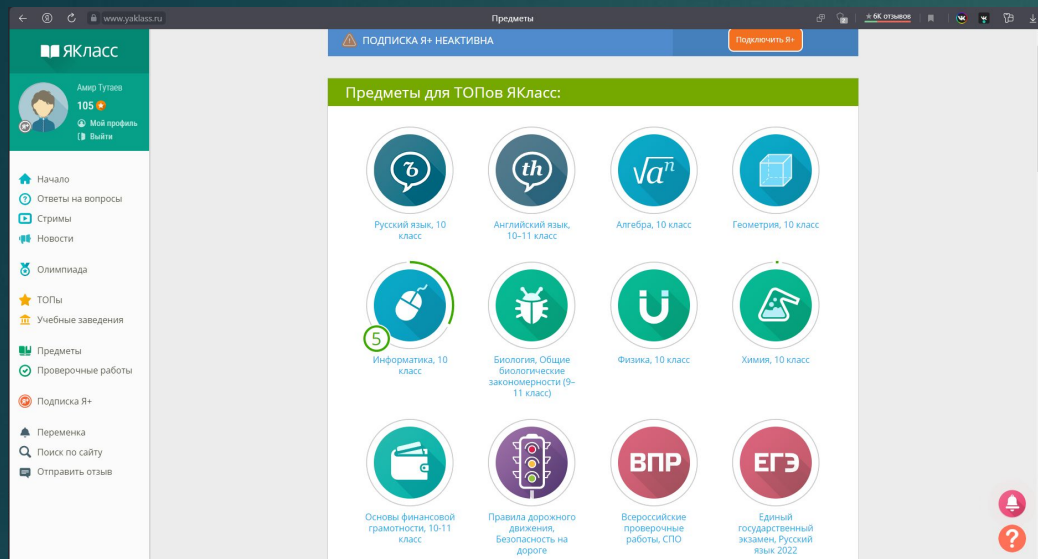


Создание программного обеспечения

В ходе изучения теоретического материала заочного обучения, можно составить таблицу с преимуществами и недостатками такого обучения:

Преимущества	Недостатки
Свободный доступ	Неподготовленность
Массовость	Адаптация
Асинхронность	Сложность преподавания

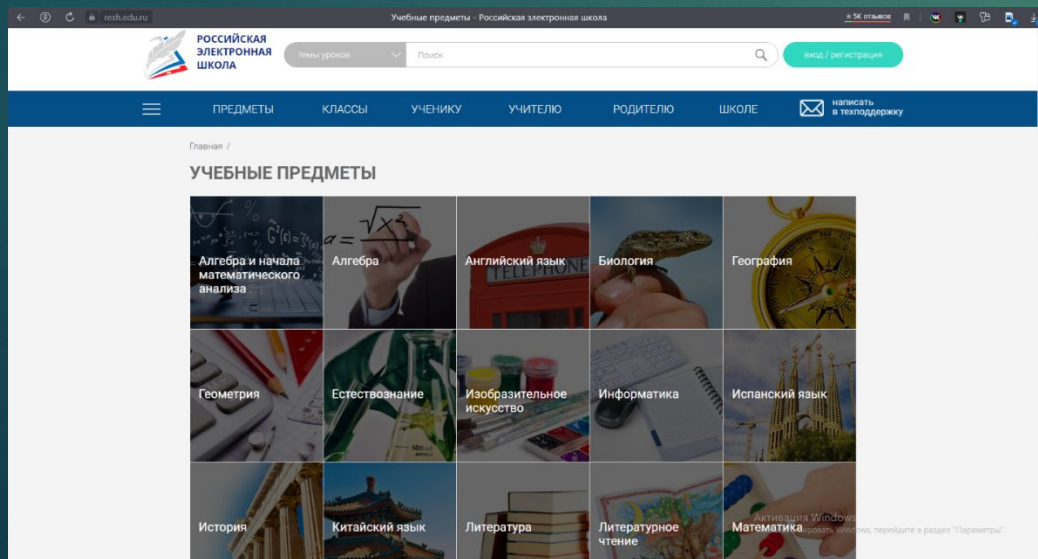
ЯКласс



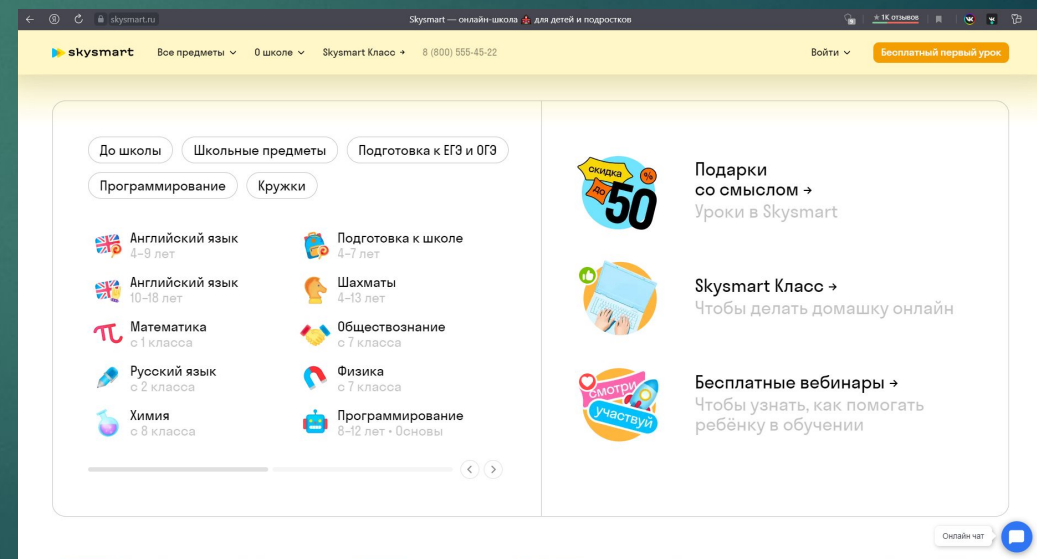
Обучающие сайты

Помогают ученикам свободно обучаться независимо от их местонахождения

РЭШ



Skysmart



Электронные дневники

- это доступ в режиме реального времени к любой учебной информации.

ELSCHOOL

The screenshot shows the ELSCHOOL interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon and the name 'Гульнара Вахитова'. Below it is a calendar for January, February, and March. The main area displays a list of students with their names, average scores, and a grid of daily grades. A tooltip is visible over the grid, showing details for a lesson on 'Пресмыкающиеся и насекомые'.

№	ФАМИЛИЯ ИМЯ	ИТОГ	09	16	23	30	06	13	20	27	05	12	19
1	Сальманова Алсу	4	4.20	Н	Б	4	Н	Б	4	4	4	4	4
2	Судакова Власта	4	4.33	4	5	5	Н	Б	4	4	4	4	4
3	Аликулов Алмаз	4	4.33	4	5	5	4	2	4	3	4	3	4
4	Алимулов Аскар	4	3.86	4	5	5	4	2	4	3	4	3	4
5	Баймуратов Ирек	5	4.83	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Байназарова Назгуль	4	4.33	4	5	Н	Б	4	4	4	4	4	4
7	Байрамова Сабрина	4	3.67	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	Зайнетдинов Дамир	5	4.80	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	Идрисова Ильдана	4	4.17	4	4	4	4	Н	Б	5	4	4	4
10	Камардин Данил	5	4.67	4	5	Н	Б	5	5	5	5	5	5
11	Лаврикова Владислава	4	4.33	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
12	Мансурова Аниля	4	4.33	3	5	Н	Б	4	4	4	4	4	4
13	Миннекаев Аскар	4	4.00	4	4	4	4	Н	Б	4	4	4	4

Дневник.ру

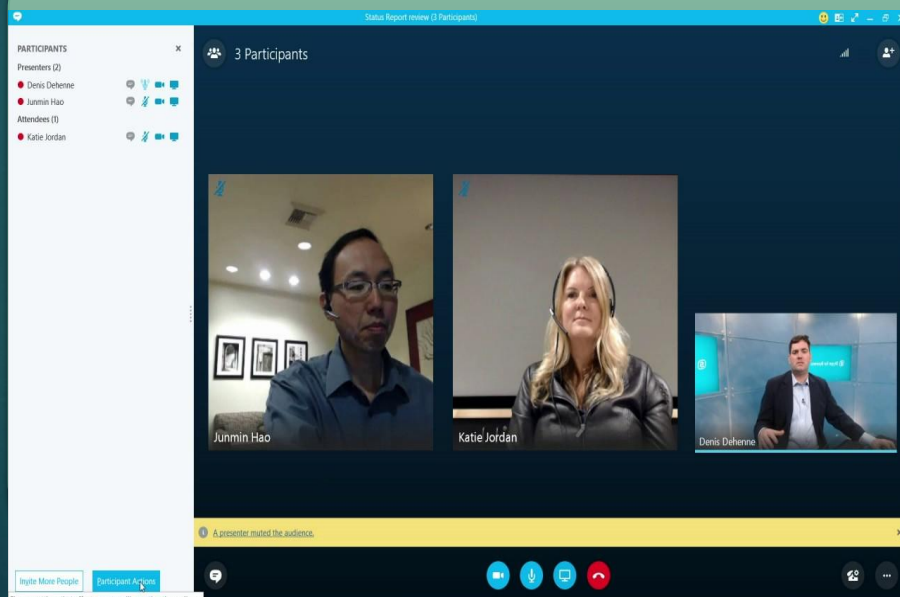
The screenshot shows the 'Дневник.ру' interface. At the top, there are tabs for 'Дневник', 'Статистика', 'По предметам', 'По четвертям', 'Итоговые', and 'Рейтинг в классе'. The main area displays a table with subject statistics for the 4th quarter.

№	Предметы	Оценки	Опоздания	Пропуски	Средний балл	Сред. ешец.	4 четверть
1	ИЗО	4 5 5	0	0	4,67	4,67	5
2	Ин. яз.(англ.)	5 4 5 5 4 4 5	0	0	4,57	4,44	4
3	Лит.чтение на род.яз	4	0	0	4	4	4
4	Литер. чтение	5 3 4 5 5	0	0	4,4	4,33	4
5	Математика	4 5 4 4	0	0	4,25	4,25	4
6	Музыка	5 5 5	0	0	5	5	5
7	Окр. мир	5 5 5 4	0	0	4,75	4,6	5
8	ОРКСЭ		0	0			
9	Родной язык (рус)		0	0			3
10	Рус. язык	4 5 4 4 3 3	0	0	3,83	3,86	4
11	Технология	5 5 5	0	0	5	5	5
12	Физкультура	4 5 4	0	0	4,33	4,33	4

Видеоконференции

— это сеанс связи между двумя пользователями или группой пользователей, независимо от их месторасположения.

Skype



Zoom

A screenshot of a Zoom video conference. The main content is a slide titled "Уравнение Менделеева -Клапейрона" (Mendeleev-Clapeyron equation). The slide contains the following mathematical derivations:

$$N = \frac{m N_A}{M} \quad \left\{ \begin{array}{l} N = \frac{m}{m_0} \\ m_0 = \frac{M}{N_A} \end{array} \right.$$
$$\frac{pV}{T} = k N$$
$$\frac{pV}{T} = \frac{m}{M} N_A k$$
$$R = N_A \cdot k = 8,31 \frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}}$$

R – универсальная газовая постоянная

$$\frac{pV}{T} = \frac{m}{M} R$$

Уравнение состояния идеального газа –

The Zoom interface shows a top bar with participant names (Amir Tutbayev, Демьян, Ислам, Булат) and a right sidebar with a list of 11 participants. The bottom control bar includes icons for mute, video, chat, and end call.

Спасибо за внимание!