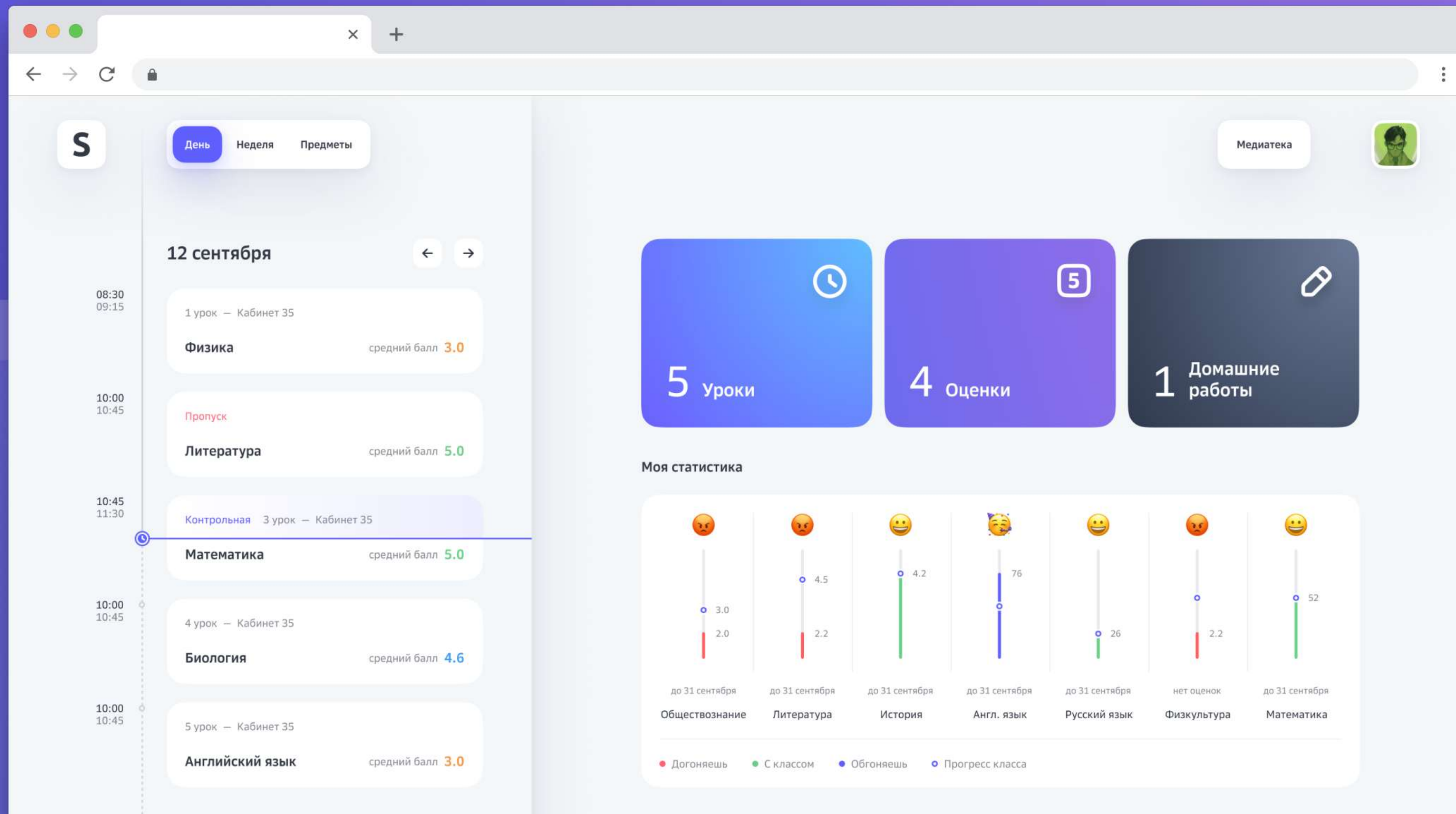


Образовательная платформа СберКласс

Подключили более **800** школ и **250** тыс. учеников к образовательной платформе

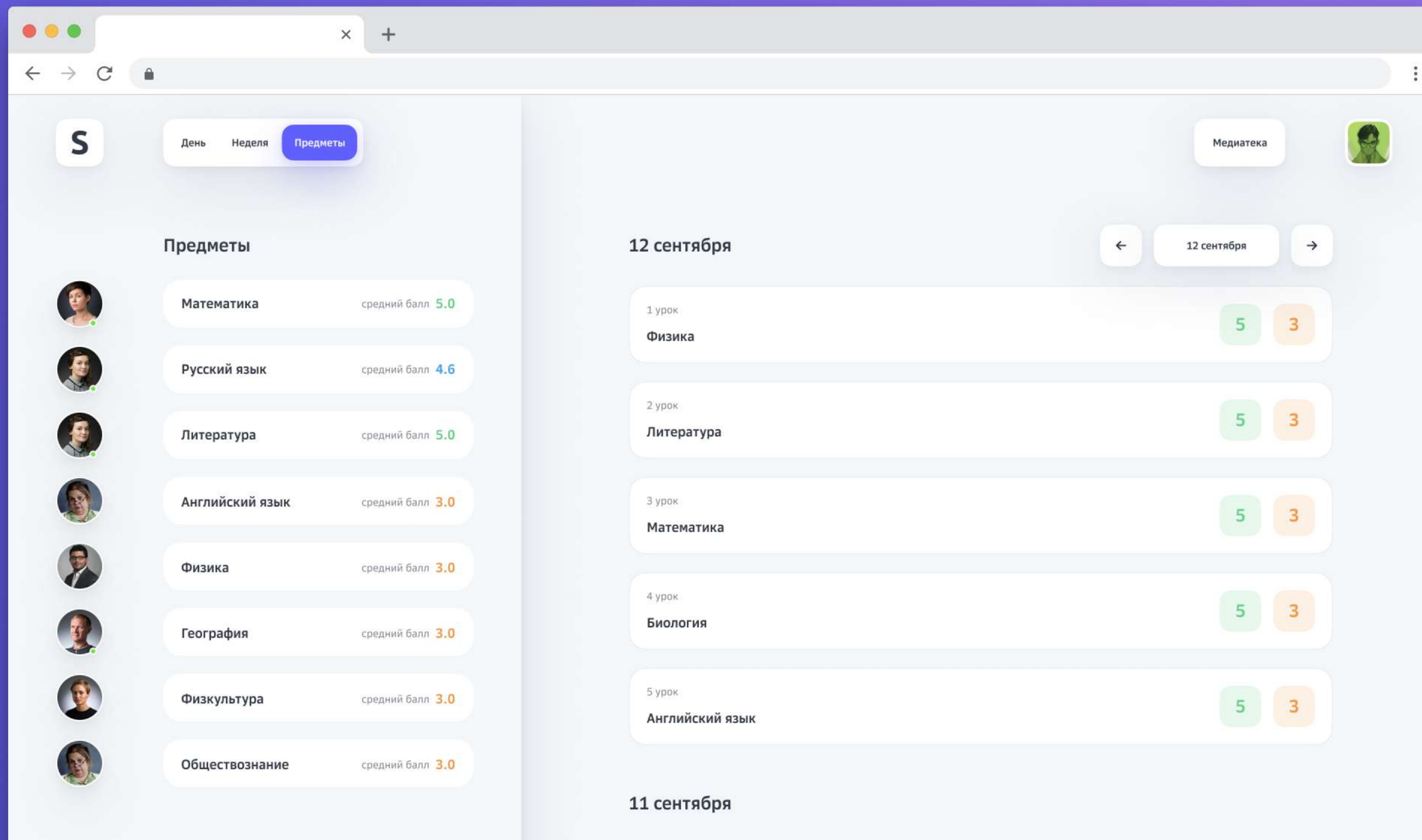


Задача

- Разработать цифровую платформу для автоматизации образовательного процесса
- Создать удобный профиль ученика, где ученик может получать всю необходимую информацию об уроках и выполнять задания
- Перенести бумажные учебники в электронный формат
- Создать возможность применять различные методики обучения на платформе

Решение

Разработали образовательную платформу, включающую профили ученика, учителя и родителя



О проекте

Длительность проекта — 4 года

Срок работы нашей команды на проекте — 1,5 года

Технологии

Frontend

✓ React

Микросервисная архитектура

✓ Kubernetes

✓ Микросервисный Frontend

Backend

✓ Java

База данных

✓ PostgreSQL

Команда

- ✓ Проектный менеджер
- ✓ 10 Frontend-разработчиков
- ✓ 10 Backend-разработчиков
- ✓ 2 QA-инженера
- ✓ DevOps-инженер
- ✓ 2 Аналитика
- ✓ Архитектор
- ✓ SCRUM-мастер

StecPoint

Профиль «Ученик»

Общая информация

Информация об ученике, его увлечениях и любимых предметах

The screenshot shows a web browser window displaying a student profile page. The browser's address bar is empty. The page has a light blue header with a logo 'S' on the left, navigation tabs 'День', 'Неделя', and 'Предметы' in the center, and a 'Медиатека' button and a profile icon 'ФВ' on the right. The main content area features a profile card for 'Фёдор Волков', a 10th-grade student, with a birth date of 11.04.2010. The card includes a 'Сохранить' (Save) button and an 'Отмена' (Cancel) button. Below the profile card, there is a 'Личная информация' (Personal Information) section with a text area for a bio, currently containing the text: 'Привет! Меня зовут Костя. Мне интересна охрана окружающей среды, в будущем я хочу работать экологом. В свободное время люблю гулять.' and a character count '116/152'. Below the bio section, there are two sections: 'Увлечения' (Hobbies) and 'Любимые предметы' (Favorite subjects). The 'Увлечения' section contains buttons for 'Lego', 'Танцы', 'Фокусы', 'Чтение', 'Футбол', 'Музыка', 'Лыжи', and 'Теннис'. The 'Любимые предметы' section contains buttons for 'Математика', 'Физика', and 'Английский язык'.

S

ДеньНеделяПредметы

←

Медиатека

ФВ

ФВ

10 «А» класс

Фёдор Волков

11.04.2010 (11 лет)

Сохранить

Отмена

Личная информация

О себе

Привет! Меня зовут Костя. Мне интересна охрана окружающей среды, в будущем я хочу работать экологом. В свободное время люблю гулять.

116/152

Увлечения

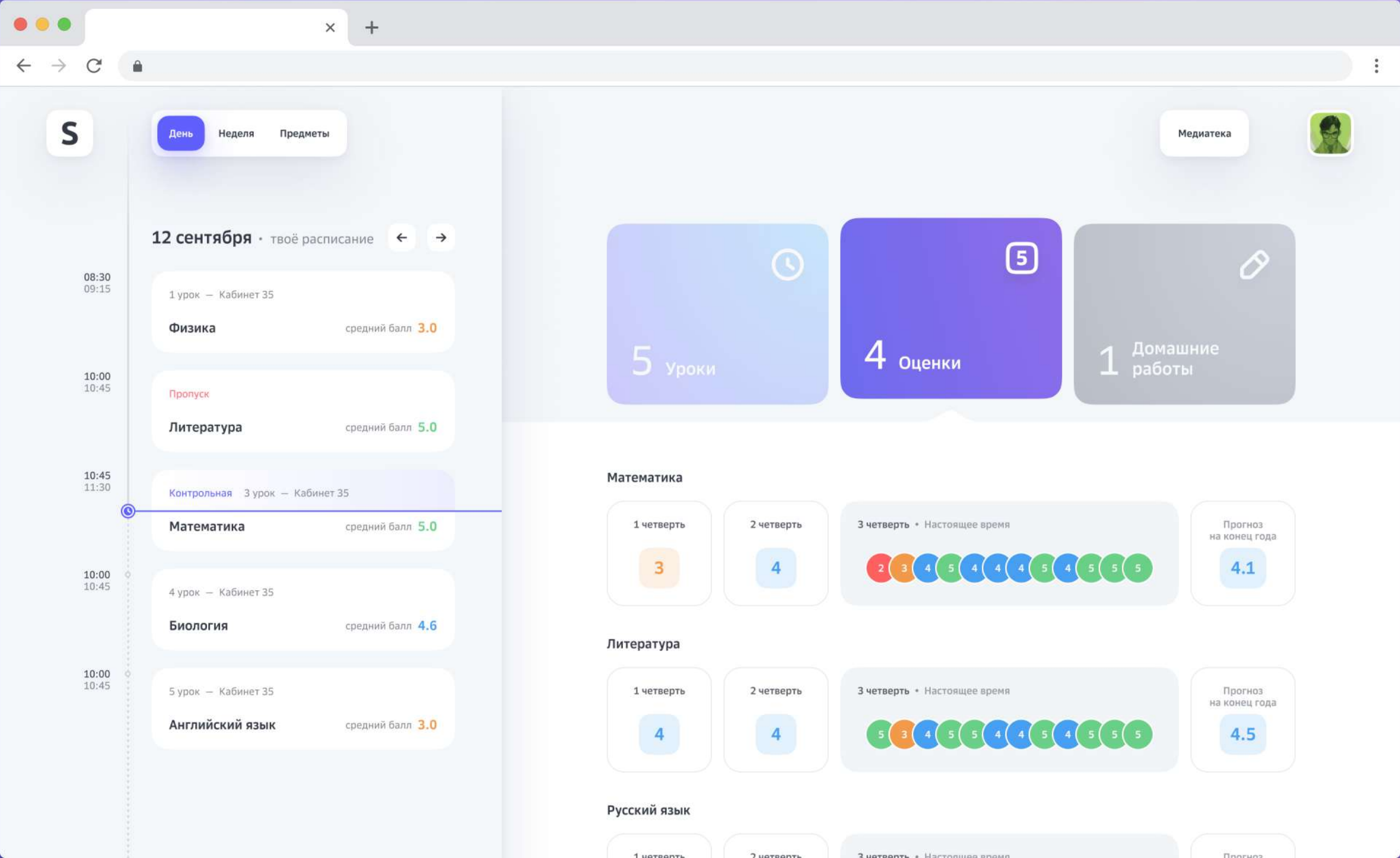
LegoТанцыФокусыЧтениеФутболМузыкаЛыжиТеннис

Любимые предметы

МатематикаФизикаАнглийский язык

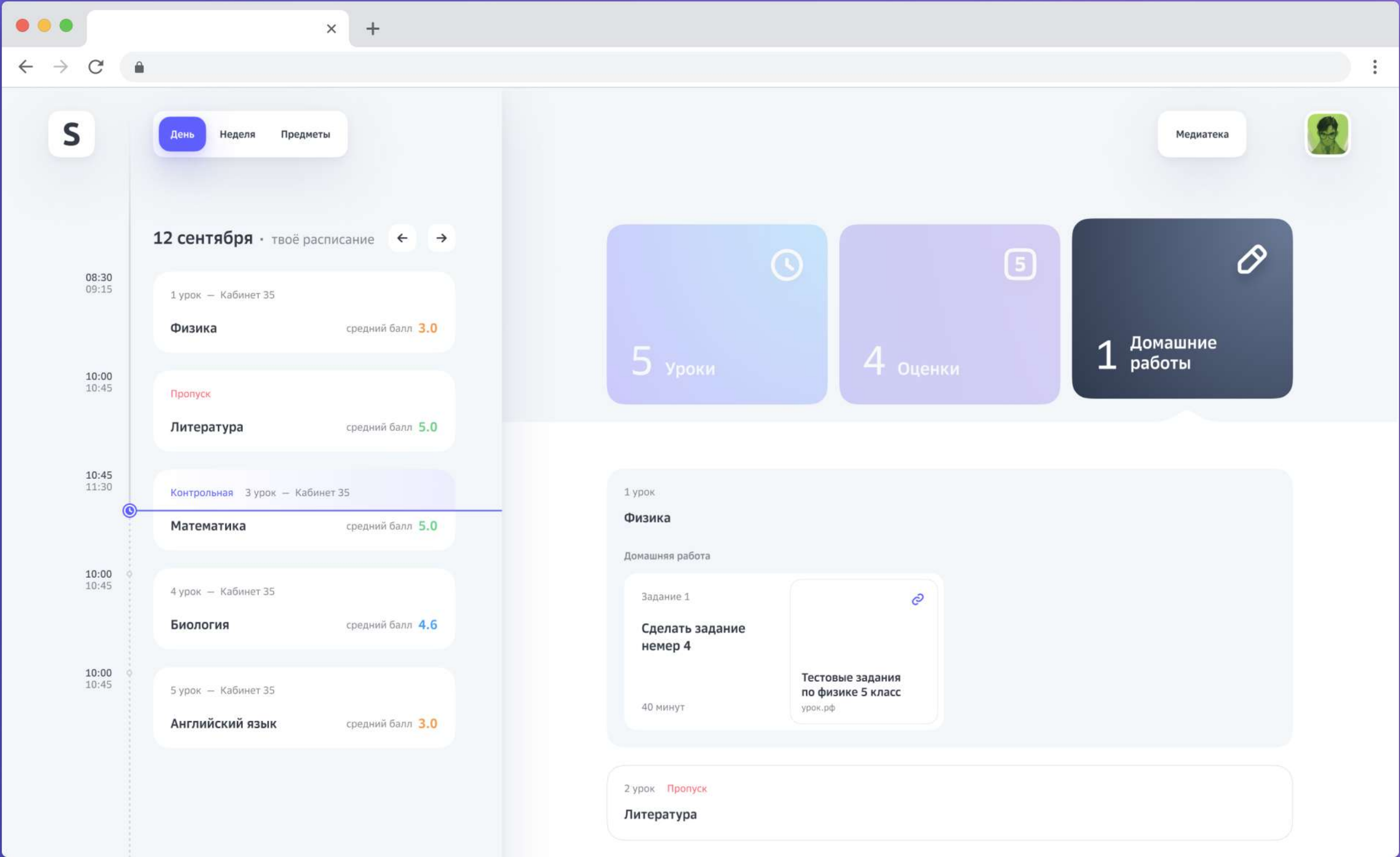
Оценки

Оценки за неделю и четверть



Домашние задания

Задания и срок выполнения по каждому предмету



Урок

Информация о содержании урока, материалах и заданиях

S

ДеньНеделяПредметы

12 сентября · твоё расписание

08:30
09:15

1 урок — Кабинет 35

Физика

средний балл 3.0

10:00
10:45

Пропуск

Литература

средний балл 5.0

10:45
11:30

Контрольная 3 урок — Кабинет 35

Математика

средний балл 5.0

10:00
10:45

4 урок — Кабинет 35

Биология

средний балл 4.6

10:00
10:45

5 урок — Кабинет 35

Английский язык

средний балл 3.0

Медиатека

5 уроки

4 Успеваемость

1 Домашние работы

Математика

Буквенные и цифровые выражения и их характеристики

Классная работа

Задание 1

Читать стр. 210-21 и ответить на воп...

20 минут

Мастер и Маргарита

Михаил Булгаков

Задание 2

Текст задания номер три

30 минут

Полёвковые

Полёвковые, или полёвки (лат. Arvicolinae...)

Контрольная

«Собрание пёстрых глав»

10 минут

Задание 1

Читать стр. 15-30

20 минут

Три цвета волшебства

Ольга Фикс

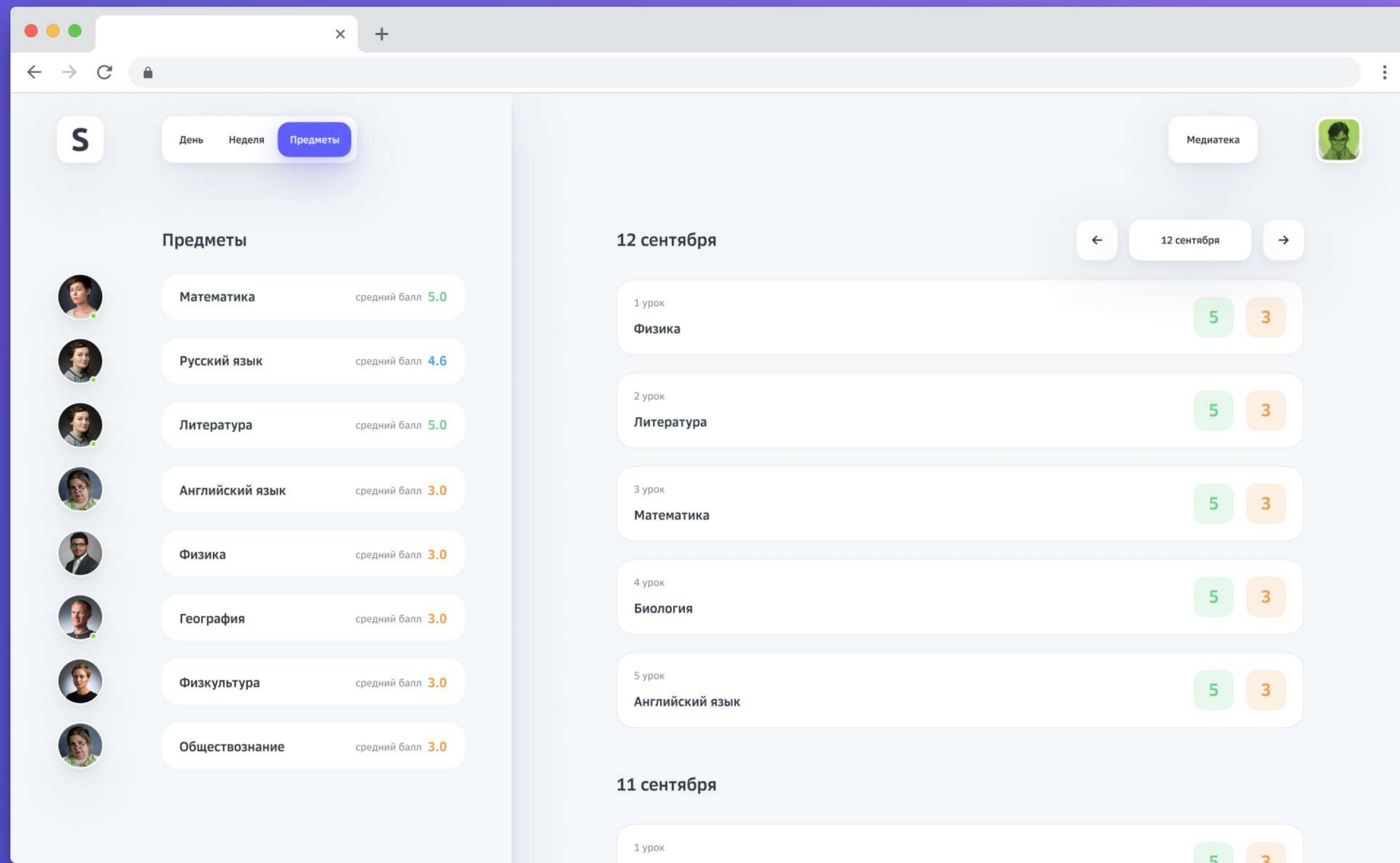
Событие

Олимпиада по литературе

Подготовьтесь, завтра важный день! Придёт комиссия и будет отбирать учеников в МГУ.

Дневник ученика

Средний балл, профиль учителя, пройденные задания с оценками за классную и домашнюю работу



Страница предмета

Положение ученика в рейтинге класса и задания по конкретному предмету

S

ДеньНеделяПредметы

Математика

средний балл 5.0

Русский язык

средний балл 4.6

Литература

средний балл 5.0

Английский язык

средний балл 3.0

Физика

средний балл 3.0

География

средний балл 3.0

Физкультура

средний балл 3.0

Обществознание

средний балл 3.0

Медиатека

Литература

Рейтинг

12 сентября

5 уроков

11 сентября

7 уроков

10 сентября

6 уроков

19 сентября

6 уроков

8 сентября

4 уроков

1 урокПропуск

Литература

53

4 урок

Литература

Оценки

5Классная работа

4Домашняя работа

Домашние работы

Классные работы

Задание 1

Читать стр. 210-21 и ответить на воп...

20 минут

Мастер и Маргарита

Михаил Булгаков

Задание 2

Текст задания номер три

30 минут

Полёвковые

Полёвковые, или полёвки (лат. Arvicolinae...)

Задание 3

Профиль «Учитель»

Классный журнал

Журнал, в котором можно просматривать посещаемость и успеваемость учеников

Ученик	Четверть 2												Итог
	01 сен вторник	02 сен среда	03 сен четверг	04 сен пятница	05 сен суббота	07 сен понед	08 сен вторник	09 сен среда	10 сен четверг	11 сен пятница	12 сен суббота	14 сен понед	
Адамидис Александр	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	4	-	4.5
Аллейников Алексей	-	-	-	Б	-	4	5	-	-	3	-	-	
Волкова Алиса	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3.8
Гусев Макар	-	3	-	-	Н	-	-	3	4	-	3	-	3.8
Иванов Иван	-	Н	-	4	3	-	-	5	-	-	4	-	4.5
Иволга Александра	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	4	-	4.7
Кривич Олеся	-	Б	-	4	5	-	-	-	-	-	3	-	4.5

С

Классы

Ученики

Задания

Планы

←

Четверть 2

→

👤

Сегодня 16 сен
четверг

Б

Н

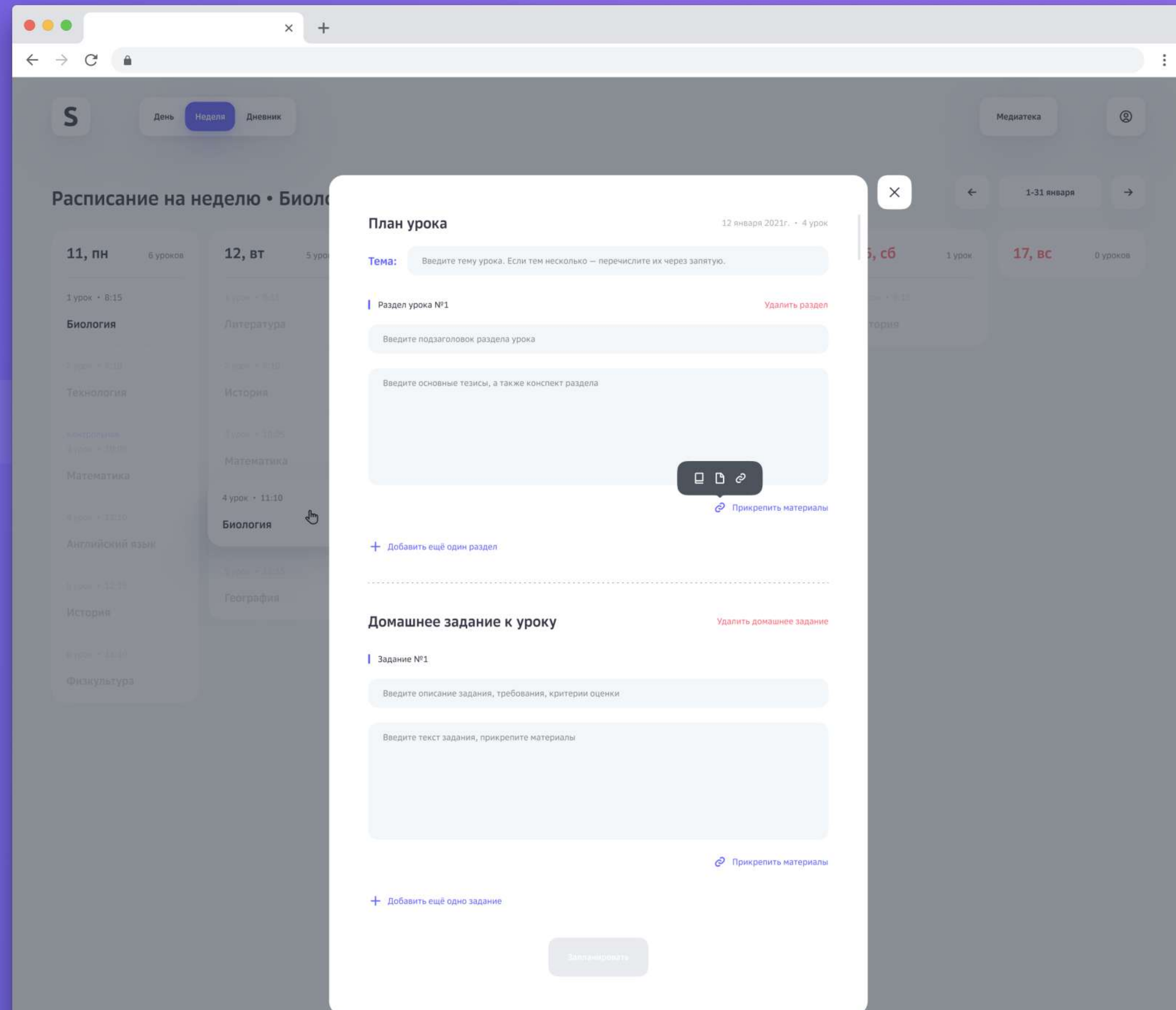
Сохранить

Учебный план по конкретному предмету

Общий план на класс			12 тем	70 рабочих часов	1 сентября 2021, Ср — 27 мая 2022, Пт
ТЕМА	ДАТА НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ	РАБОЧИЕ ЧАСЫ			
1. Строение растительного организма	1 сентября, Ср — 18 сентября	4	🗑️	⋮	
2. Жизнедеятельность растений: минеральное питание и транспорт	19 сентября, Вс — 30 сентября	6	🗑️	⋮	
3. Бактерии	1 октября, Пт — 13 октября	5	🗑️	⋮	
4. Грибы и лишайники	14 октября, Чт — 25 октября	6	🗑️	⋮	
5. Растения в природных сообществах. Растения и человек	26 октября, Вт — 13 ноября	4	🗑️	⋮	Включает каникулы
6. Цветковые растения	12 ноября, Пт — 21 ноября	5	🗑️	⋮	

Редактор формирования плана урока

Рабочее место учителя, где он формирует план конкретного занятия с классной и домашней работами, которые отображаются в профиле ученика



Журнал успеваемости на неделю

S

КлассыУченикиЗаданияПланы

←Четверть 2→

👤

Ученик	01 сен вторник	02 сен среда	03 сен четверг	04 сен пятница	05 сен суббота	07 сен понед	08 сен вторник	09 сен среда	10 сен четверг	11 сен пятница	12 сен суббота	14 сен понед	Сегодня 16 сен четверг	Итог
 Адамидис Александр	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	4	-	Б	4.5
 Аллейников Алексей	-	Б	-	4	5	-	-	3	-	-	4	-		4.3
 Волкова Алиса	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	Н	3.8
 Гусев Макар	-	3	-	-	Н	-	-	34	-	-	3	-		3.8
 Иванов Иван	-	Н	-	4	3	-	-	5	-	-	4	-		4.5
 Иволга Александра	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	4	-		4.7
 Кривич Олеся	-	Б	-	4	5	-	-	-	-	-	3	-		4.5

Сохранить

Общий журнал успеваемости

← Классы

5 А • Информатика

Журнал

Контрольные

Планирование уроков

Найти ученика

4-я четверть

☐ Только итоговая оценка

☐ Тема урока

	22 мая 11:30	24 мая 11:30	26 мая 11:30	28 мая 11:30	01 июн 11:30	03 июн 11:30	06 июн 11:30	08 июн 11:30	10 июн 11:30	12 июн 11:30	14 июн 11:30	16 июн 11:30	18 июн 11:30
1  Гусейнова Тамара	3	3	3										
2  Евдокимов Илья	3	3	3										
3  Зонов Андрей	3	3	3										
4  Куклин Михаил	4	4	5										
5  Макаров Дмитрий	3	3	3										
6  Мякишева Дарья	3	.	3										
7  Смирнов Андрей	3	3	3										
8  Талышева Олеся	3	3	3										
9  Туранов Семен	3		3										
10  ...	3	3	3										

Профиль «Родитель»

Расписание ученика

S

РасписаниеОценкиПосещаемость

Заметки от учителейМедиатека

11-17 января

Расписание на неделю

11, пн6 уроков

1 урок • 8:15
Биология

2 урок • 9:10
Технология

Контрольная
3 урок • 10:05
Математика

4 урок • 11:10
Английский язык

5 урок • 12:15
История

12, вт5 уроков

1 урок • 8:15
Литература

2 урок • 9:10
История

3 урок • 10:05
Математика

4 урок • 11:10
Биология

5 урок • 12:15
География

13, ср4 урока

1 урок • 8:15
История

2 урок • 9:10
Физкультура

3 урок • 10:05
Нет урока

4 урок • 11:10
Биология

14, чт6 уроков

1 урок • 8:15
Физика

2 урок • 9:10
Литература

4 урок • 9:10
Математика

Лабораторная работа
3 урок • 9:10
Биология

5 урок • 9:10
Английский язык

15, пт3 урока

1 урок • 8:15
Нет урока

Лабораторная работа
3 урок • 9:10
Биология

1 урок • 9:10
Физкультура

2 урок • 9:10
Физкультура

16, сб1 урок

1 урок • 8:15
История

17, вс0 уроков

Оценки ученика

S

РасписаниеОценкиПосещаемость

Заметки от учителейМедiateка

ТекущиеИтоговые

←11-17 января→

Предмет	Итоговая	11 янв понедельник	12 янв вторник	13 янв среда	14 янв четверг	15 янв пятница	Сегодня суббота
Математика	4.3	5		3		5	
Английский язык	4.5		5			4	
Биология	4.5	4			5		
Русский язык	3.6	2		5		4	
Литература	4.6	5		4			5
МХК	5		5				

Посещаемость

S

РасписаниеОценкиПосещаемость

Заметки от учителейМедиатека

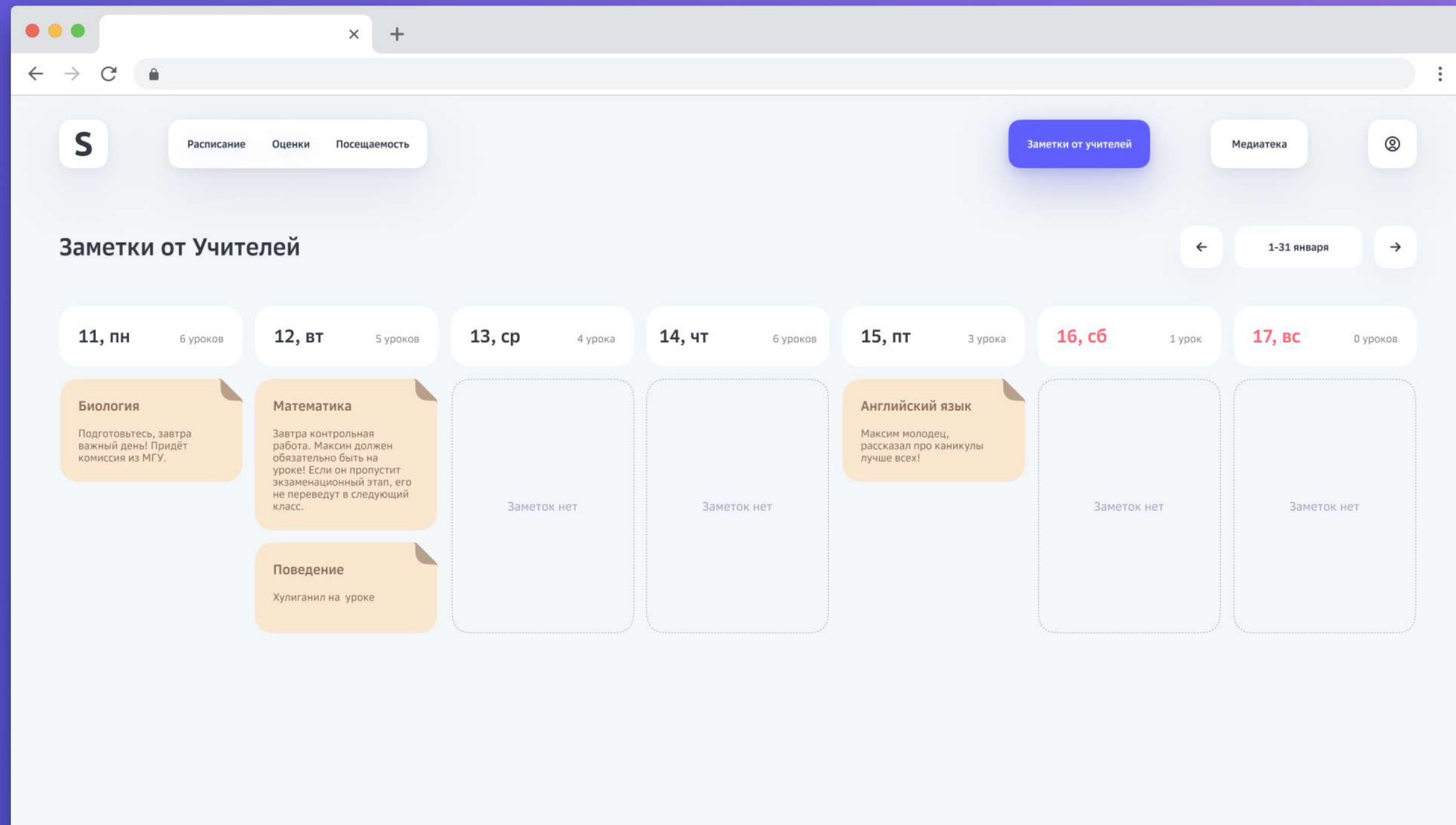
⌵

←11-17 января→

Предмет	Всего пропусков в четверти	11 янв понедельник	12 янв вторник	13 янв среда	14 янв четверг	15 янв пятница	Сегодня суббота
Математика	2	☐	☐	Н	☐	☐	☐
Английский язык	0	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Биология	0	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Русский язык	4	Н	☐	☐	☐	☐	☐
Литература	1	Н	☐	☐	☐	☐	☐

Заметки от учителей

Подробная информация об учениках



Медиатека

Итоговые четвертные оценки

S

РасписаниеОценкиПосещаемость

Заметки от учителей

Медиатека

@

Медиатека

Поиск по медиатеке

Материалы

Моя библиотека

Лучшее предложение

Сбросить фильтрыВсе УМКВсе предметыВсе материалыКласс

Биология на пальцах

Андрей Шляхов

155 ~~175~~ ₽

купить

Биология на пальцах

Андрей Шляхов

1 750 ₽

купить

Биология на пальцах

Андрей Шляхов

55 ₽

купить

Биология на пальцах

Андрей Шляхов

541 ~~575~~ ₽

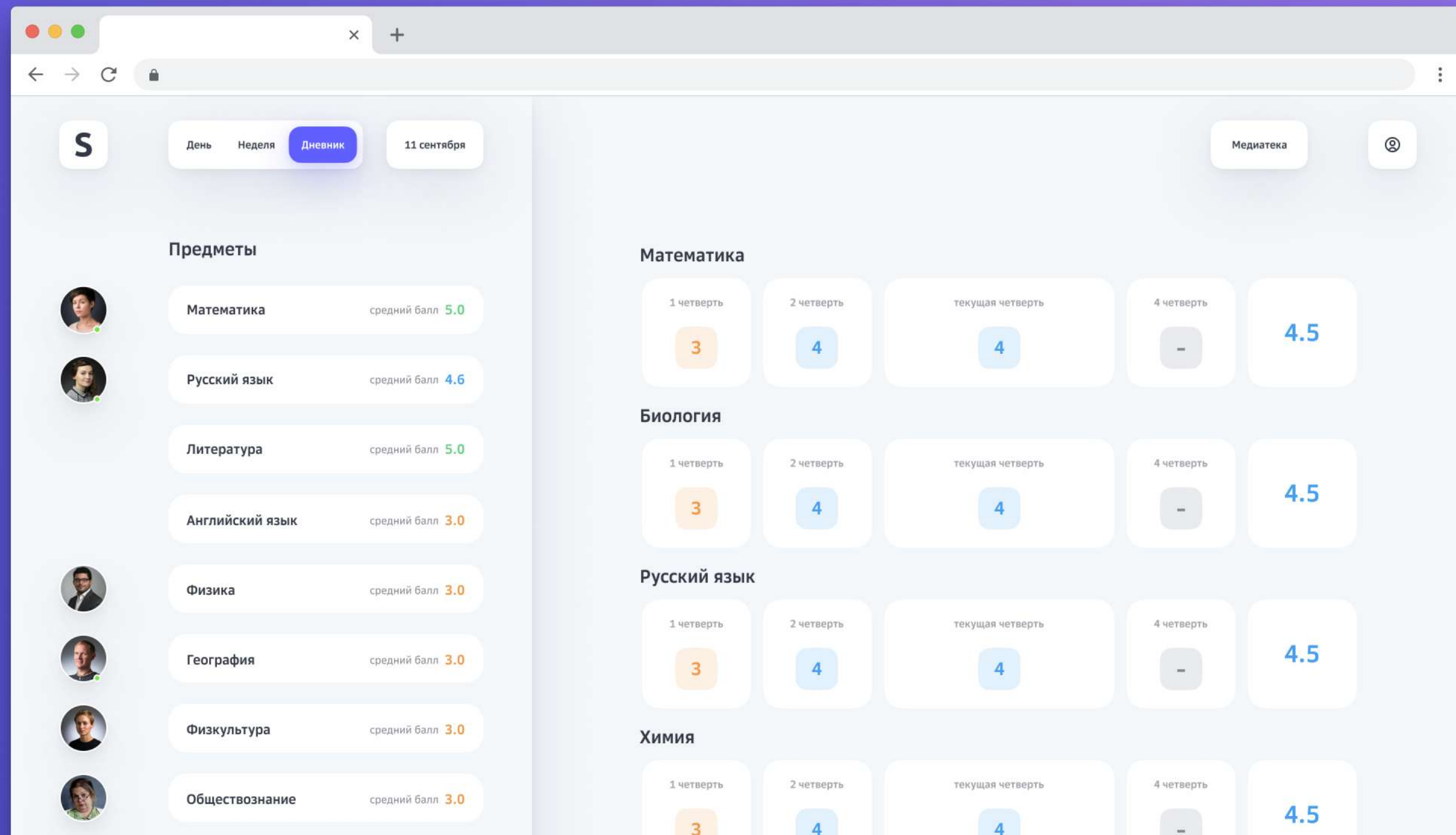
купить

Итоговые четвертные оценки

Предмет	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	Годовая	Поведение
Математика	5	5				
Английский язык	5	4				
Биология	4	5				
Русский язык	4	5				
Литература	5	5				
МХК	5	5				

Информация об успеваемости по конкретным предметам

Сервис «Сбербанк-Салют», который позволяет родителям общаться с учителями через персональные или классные чаты



Результат

- Создали цифровую платформу, которая позволяет построить индивидуальную образовательную траекторию для ребенка
- Разработали удобный профиль ученика
- Перенесли бумажные обучающие материалы в электронный формат

Расскажите о своём проекте



Иван Сивирин
Управляющий партнер



+7 (499) 706-80-32



sivirin@stecpoint.ru



stecpoint.ru

stecpoint.ru