



Tel saf.tatar

Образовательная
платформа



Академия Наук
Республики Татарстан

Tatar.Бу Хакатон
ПОСВЯЩЕННЫЙ Р.Г. БУХАРАЕВУ



Электронные курсы и учебники



Электронные версии учебников

- Татарский язык и литература (1-11 классы)
- более 20 учебных пособий
- поддержка платформ iOS, Android, эл. досок, браузерная версия
- возможность текстового поиска по учебнику
- аудиофрагменты
- интерактивные тексты, заметки, закладки
- возможность “листания”, полноэкранного режима

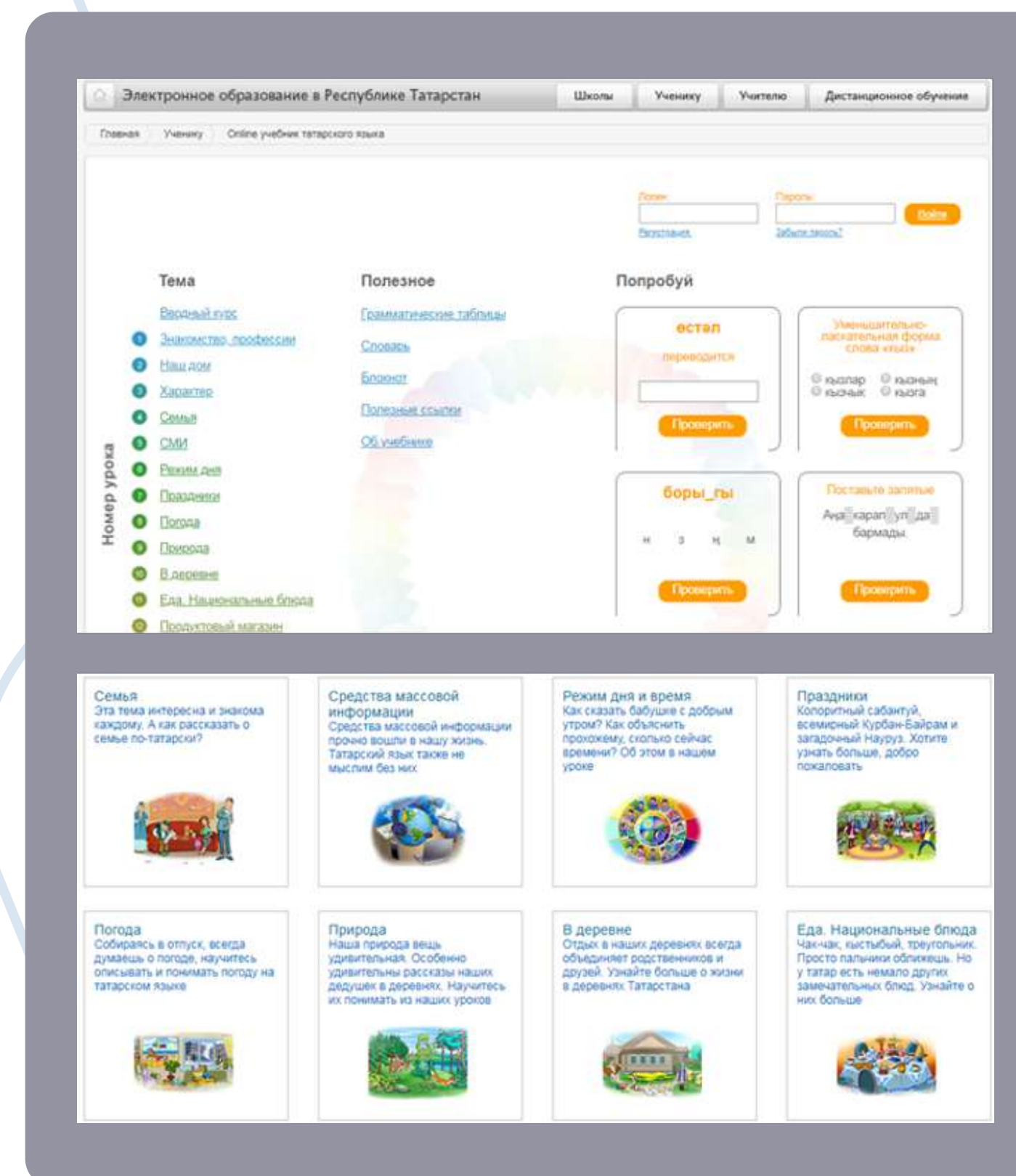
Tatar Telle Zaman:

- 6 лингвистических игр
- более 2000 татарских слов
- интерактивные упражнения

Tatar-Online

Татар теле 5

- 123 интерактивных упражнения по 27 типам языкознания



saf.tatar



Экосистема современных IT-решений
для татарского языка

Это уникальная общедоступная
**экосистема, предоставляющая набор
современных и актуальных IT-сервисов,**
необходимых для комфортного
использования татарского языка
в эпоху цифровизации.

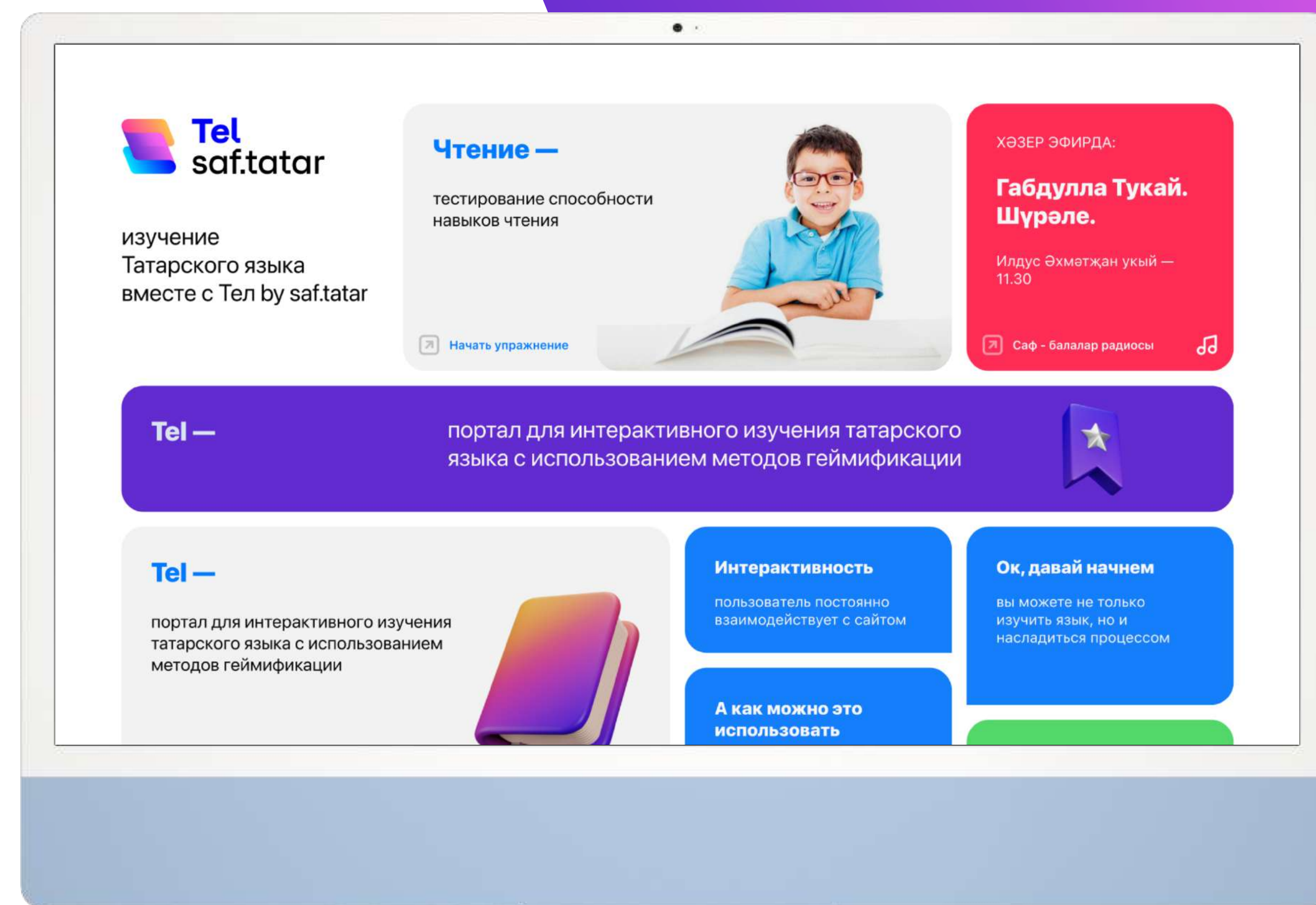
Tel



Образовательная платформа

является частью уникальной **экосистемы saf.tatar**, интегрирующая в себя современные и актуальные IT-решения для татарского языка.

Веб-платформа Tel предоставляет возможность пользователям изучать татарский язык в увлекательной и доступной форме за счет использования современных технологий искусственного интеллекта и методов геймификации.



Tel



Образовательная платформа

В процессе обучения татарскому языку ученик тренирует 6 главных навыков

Все модули платформы очень просты и приятны для выполнения заданий.

Элементы геймификации повышают интерактивность, позволяя процесс обучения делать увлекательным и эффективным.

Платформа обеспечивает изучение языка с учетом уровня владения, возрастных особенностей, интересов и потребностей обучающихся.



Чтение



Аудирование



Говорение



Грамматика



Письмо



Лексика

Главная страница



изучение
Татарского языка
вместе с Тел by saf.tatar

Чтение —

тестирование способности
навыков чтения

[Начать упражнение](#)



ХӘЗЕР ЭФИРДА:

**Габдулла Тукай.
Шүрәле.**

Илдус Әхмәтҗан укый —
11.30

[Саф - балалар радиосы](#)



Tel —

портал для интерактивного изучения татарского
языка с использованием методов геймификации



Tel —

портал для интерактивного изучения
татарского языка с использованием
методов геймификации

[Узнать подробнее про портал](#)



Интерактивность

пользователь постоянно
взаимодействует с сайтом

А как можно это использовать

сможет разобраться каждый

Ок, давай начнем

вы можете не только
изучить язык, но и
насладиться процессом

[Начать обучение](#)

Tatsoft^{1.0}

Кием —

Коллекция татарских



ХӘЗЕР ЭФИРДА:

**Габдулла Тукай.
Шүрәле.**

Илдус Әхмәтҗан укый —
11.30

[Саф - балалар радиосы](#)



Tel —

портал для интерактивного изучения
татарского языка с использованием
методов геймификации

[Узнать подробнее про портал](#)



Tatsoft^{1.0}

Введите предложение

Жәмлә тәрҗемәсе

[Перевести](#)

[Перейти в Переводчик](#)

Образовательные инструменты экосистемы saf.tatar



Write
by saf.tatar



Помощь в написании грамотных
текстов на татарском языке

Watch
by saf.tatar



Платформа для просмотра
видеоуроков с татарскими субтитрами

Speak
by saf.tatar



Тренажер правильного
произношения на татарском языке

Tel
by saf.tatar



Образовательный портал
для изучения татарского языка

Read
by saf.tatar



Чтение современной
литературы на татарском языке

News
by saf.tatar



Современный новостной
портал на татарском языке

Адаптация и систематизация знаний



По уровню учащегося:

- Бәләкәч
- Өйрәнчек
- Укучы

По тематике и интересам:

- Әйдаман
- Остаз
- Мөгаллим
- Әдип
- Галим
- Сәнгать

Бәләкәч

2-5 яшь



Нәтижә:

- Харәф таный
- Авазы дерес ишетә
- Предмет исемнәрен атый
- Харәкәтләрен белә
- Сыйфатларын атый
- Саный 1-2...
- Жырлый
- Санамыш (фольклор)

Өйрәнчек



Нәтижә:

- Авазларны дерес ишетеп, сүзләрен яза белә ж. н. а. у. h...
- Сүз байлыгы
- 50 сүз предмет
- ... сүз фигиль
- ... сүз сыйфат
- Саный 1-100
- Жырлый
- Мультиктан сорауга җавап сайлай белә, гади җөмлә + сүзтәзмә
- Грамматика — кая кайда, кемнән, кемгә, кемнеке, -ми? -ме?...

Укучы

- 1 саф
- 2 саф
- 3 саф
- 4 саф

Нәтижә:

- 1 саф:
 - Авазларны дерес ишетеп яза, сүз байлыгы, сүзләрен күп тапкыр кабатлау
 - Жөмләдә фигильләрен дерес куллана белү = мәгънәләрен аңлау
 - Сыйфат сүз төркеме сүзләген баепу
 - Әйләнә-тирә дөнья, математик белемнәрен биремнәр аша бирү (грамматика аша)

Әйдаман

Нәтижә:

- Әдәби сөйләм,
- Дерес җөмлә тәзелешә, аланнар тарихы, төрәк сүзләр, җиткәчлек, кагылдулар, төшенчәләр, кыйммәтләр

Остаз

Нәтижә:

- Әдәби сөйләм,
- Әдәби, тарихи урта белем

Мөгаллим

Нәтижә:

- Әдәби сөйләм,
- Фикер түпләу, бай белемнәр, һәр өлкә (тарих, сәнгать, фәлсәфә... өйрәнәргә эзәрлек калтаулы грамматик формалар)

Әдип

Нәтижә:

- Әдәбият өлкәсенә хас төшенчәләр,
- Әдәби әсәрләр белән байле кызыклы биремнәр, өзәкләр белән эш, хатлар, тәнкыйть...
- аудиокитап һәм әдәби текстларга сылтамалар.

Галим

Сәясәтче, Табиб, Дин, Тарихчы, Мәгърифәтче, Фәлсәфәче

Нәтижә:

- һәр өлкәгә хас лексика, мәгълүмат

Сәнгать

Жыр, Бию, Гадәт, Киём, Рәсем, Театр...

Нәтижә:

- һәр өлкәгә хас лексика, мәгълүмат
- ТАТАР ДӨНЬЯСЫ

2 саф:

- 2 саф:
 - Сүзнән мәгънәләре күп (сүзлек байлыгы)
 - Омоним, синоним, антоним, кушымчалар. Ялгъзылык, уртаклык исем, кушамат, сыйфат (төс, төм, форма, хош, табигать күренешләре). Фигиль, заман (кәзәр, билгеле ? үткән, киләчәк)
 - Сүзләрен дерес язү күнәкмәләре мәһим. Сүз, җөмлә, сөйләм.

3 саф:

- 3 саф:
 - Сыйфат дәрәҗәләре, алмашлык, фигиль, рәвеш кебек сүз төркемнәрен кулланы, кисәкчә, байлек (ардакчә сүз төркемнәре) белән танышу, кушымчаларны дерес ялгау.
 - күләмләрек текстлар белән ошкәчә күз уңында тоту.

4 саф:

- 4 саф:
 - Үткәннәрен кабатлап, ныгытып үтәбәз, сүз байлыгы — лексикология, сүзләкләр белән танышабыз;
 - Парлы, тәзмә, кушма сүзләр белән сөйләмнә бәетәбәз, сүз төркемнәрен киңрек өйрәнәбәз.

1 - 4 саф:

- 1 - 4 саф:
 - Әдәбият өлөшә балалар өчен язган шөхәсләрнең иҗатыннан өзәкләр, аларны кабатлау, өлөшләр ятлау, тыңлап сорауларга җавап бирү,
 - Жөмләләрен дерес төртиптә урнаштыру һәм башка иҗади биремнәрен күз уңында тоту.

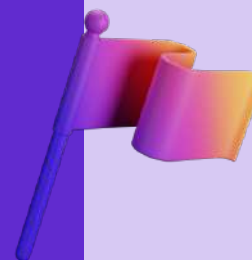
Функционал для учителя



Учебные курсы (конструктор)



Домашние задания



Контроль успеваемости



Проведение уроков с использованием ВКС

Дополнительный функционал



ИИ ассистент в изучении языка



Машинный переводчик



Распознавание и синтез речи

Команда



Гильмуллин Ринат Абрекович

Директор Института прикладной семиотики Академии наук Республики Татарстан

Хакимов Булат Эрнстович

руководитель лингвистической группы, внс ИПС АН РТ, доцент ИФМК КФУ

Гумеров Булат Рамилевич

инженер машинного обучения, Таттелеком Диджитал, победитель Tatar. Бу Хакатон

Идрисов Азат Илдусович

арт-директор проекта, руководитель агентства Dia Digital

Валиев Ильдар Ильдусович

Frontend-разработчик, победитель Tatar. Бу Хакатон

Команда методистов

Сотрудники Академии наук Республики Татарстан

**Спасибо
за внимание**

