

Яндекс § Учебник

Программы развития образования от Яндекс Учебника

education.yandex.ru



Предметы

Начальная школа



Начальная

Русский язык

Математика

Окружающий мир

Функциональная
грамотность

Подготовка к ВПР по математике
и русскому языку

Основная школа



Основная

Математика (5–6 кл.)

Алгебра (7 кл.)

Русский язык (5–6 кл.)

Информатика (7–9 кл.)

Уроки музыки (5–8 кл.)

Подготовка к ОГЭ
по информатике

Информатика в Яндекс Учебнике



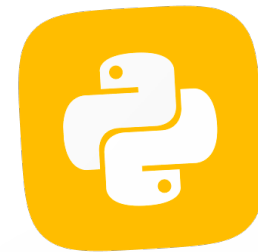
Актуальная программа обучения информатике для 7–9 классов, в том числе подготовка к ОГЭ



Курсы разработаны с учётом обновленных ФГОС и ПООП



Подходит для 1-часовой и 2-часовой программ обучения



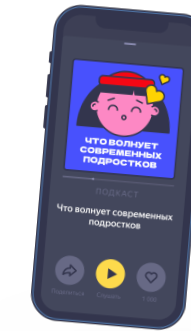
Введение в программирование на языке Python



Увлекательные форматы занятий на основе технологий Яндекса



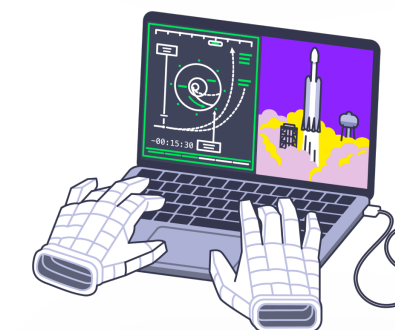
Материал для учеников с разным уровнем подготовки



Практико-ориентированные задания, интересные ученикам

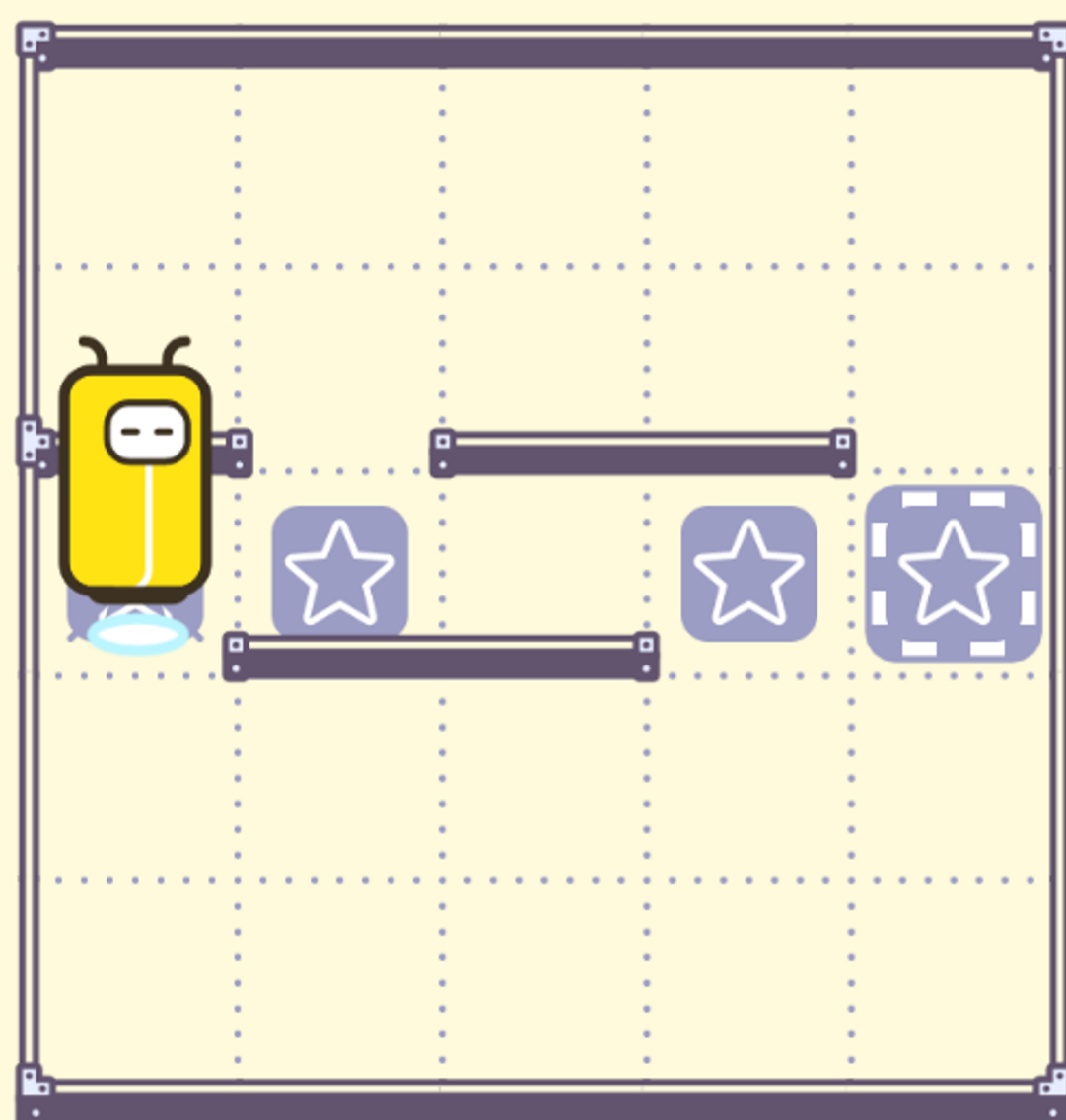


Профориентация в сфере IT



Повышение уровня цифровой грамотности учеников

Примеры заданий



Индивидуальная работа

Закончить

Задача №2

В коридоре есть проёмы без дверей. На перемене шумные первоклассники бегают по коридору. Иногда они сталкиваются друг с другом, а это опасно. Администрация школы решила разметить пол в опасных местах — там, где есть проходы из коридора вверх или вниз по схеме. Напиши программу для Роберта, чтобы он прошёл по коридору и покрасил опасные места.

```
move_left() Сделать шаг влево
move_right() Сделать шаг вправо
move_up() Сделать шаг вверх
move_down() Сделать шаг вниз
fill_cell() Закрасить клетку
free_from_up() Проверить, свободно ли сверху
free_from_down() Проверить, свободно ли снизу
free_from_left() Проверить, свободно ли слева
free_from_right() Проверить, свободно ли справа
wall_from_up() Проверить, есть ли стена сверху
```

Затереть попытки



1

2

3

4

5

6

7

8



Примеры заданий

§

Количество цветов в палитре

По глубине цвета определи, сколько цветов доступно в палитре изображения. Начни программу со ввода данных:

```
I = int(input())
```

Ввод	Вывод
16	65536

Работа у доски

Закончить

1

1

Тесты

1

2

3

4

Ввод

1

16

↺

Вывод

1

Правильный вывод

1

65536

Затереть попытки

▶ Запустить

Ответить

↻

1

2

3

4

5

6

7

⌵

⚑

Олимпиада по информатике 2022

Весной 2022 года Яндекс Учебник впервые провел всероссийскую олимпиаду по информатике для школьников 6–11 классов.

>85 000

участников первого этапа

>10 000

участников прошли во второй этап олимпиады — хакатон

300

команд

199

навыков прошли критерии и были опубликованы в каталоге Алисы

50

лучших команд

271

лучшая команда

20 человек

приедут на экскурсию в московский офис Яндекса

Основная цель — познакомить школьников с программированием, развить алгоритмическое мышление и дать возможность попробовать себя в роли настоящих разработчиков.



Лучшие навыки



«Ценность БЖУ»

Навык имеет обширный функционал: от подсчёта БЖУ с учётом его массы НЕТТО до игры по мотивам БЖУ, в которой Алисе предстоит нелёгкий выбор: «А что же мне съесть?»

Если Вас это заинтересовало — запускайте навык и проверьте сами! А также не забудьте про команду «Помощь», в которой собрана информация о всех возможностях навыка.

Команда
ЗДрайверы

г. Москва,
Брянская область, г. Егорьевск
и г. Высоковск, Московская область

Отзывы

4,5

31 оценка



<https://alice.ya.ru/store/skills/5540922c-navyk-1>

Олимпиада по информатике 2023

6–11

классы, вне
зависимости от
уровня подготовки

I этап

27 февраля — 20 марта 2023 года

Задачи будут состоять
из трёх блоков:

- задачи на логическое мышление;
- задачи на программирование;
- задачи на написание кода на Python.

Решая задачи, школьники научатся
составлять программу из блоков
с циклами, писать и тестировать код.

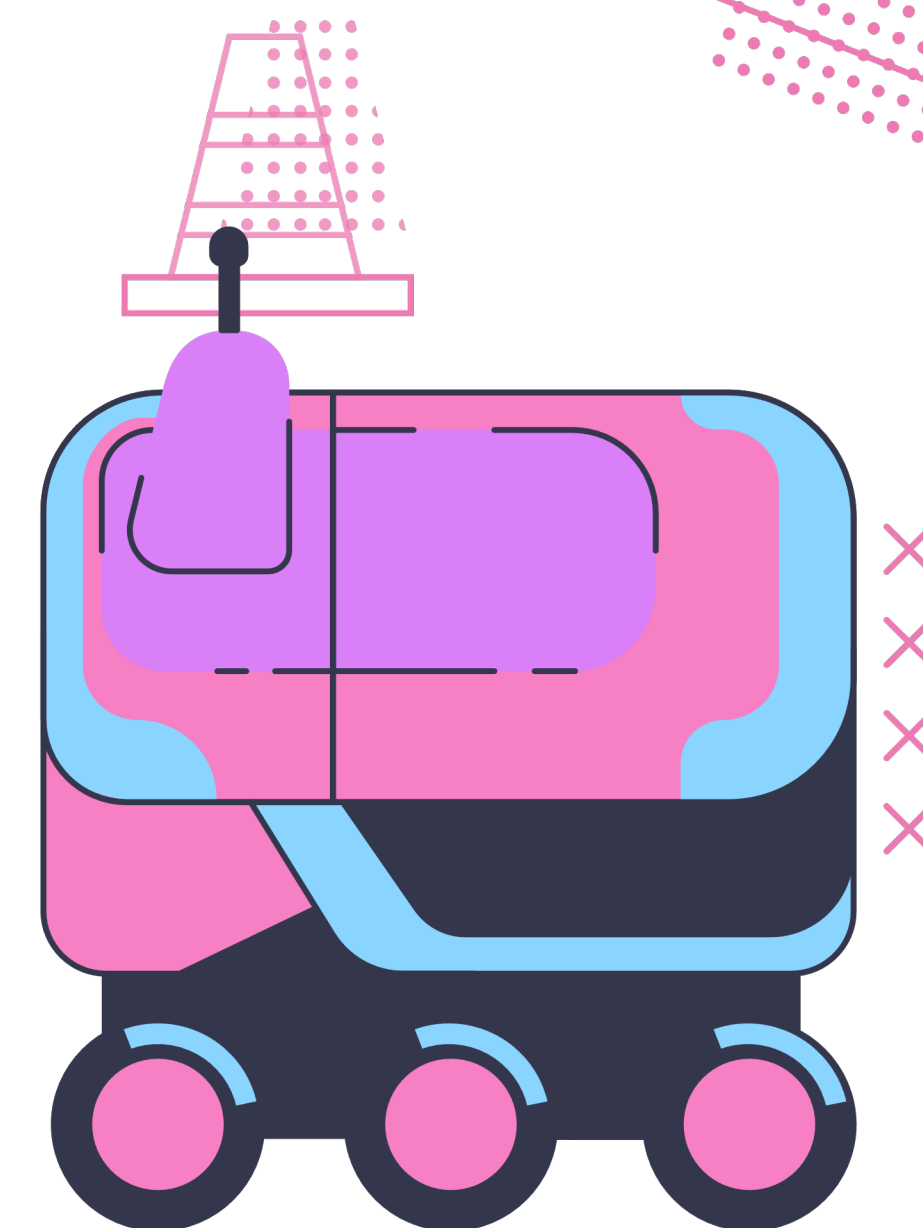
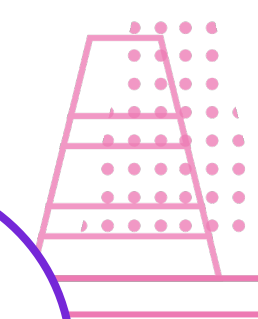
II этап

3 — 22 апреля 2023 года

Онлайн-хакатон по созданию
и разработке программ для
одного из сервисов Яндекса

**Участие в
олимпиаде
бесплатное**

Сроки проведения олимпиады предварительные и будут уточнены дополнительно.



Курсы повышения квалификации



В программе курсов
приняли участие около

5000 учителей,

половина из них уже
закончила курсы.

Применять полученные знания уже начал. Большинство уроков после старта курса проводил на платформе Яндекс Учебника. Очень удобно проводить уроки по программированию и офисным приложениям.

Кононов Дмитрий Юрьевич,
Московская область

Курс охватил практически все направления по темам уроков.

Весь материал я с удовольствием планирую использовать на своих уроках.

Акулов Александр,
Ржавец, Белгородская область

Новый опыт работы с электронным учебником. Интересные тренажёры и задания.

Удобство формата обучения: свободный темп с контрольными точками.

Маликова Вера, Нижний Новгород,
Нижегородская область

Курсы повышения квалификации 2022–2023

В следующем учебном году Учебник запустит диагностику профессиональных компетенций для всех учителей информатики на основе актуального ФГОС.

По итогам диагностики Яндекс Учебник подготовит аналитический отчёт для региона, а каждому учителю будет рекомендована индивидуальная образовательная программа, которая поможет закрыть пробелы и повысить квалификацию:

Курс повышения квалификации включен в федеральный реестр дополнительных профессиональных программ педагогического образования.

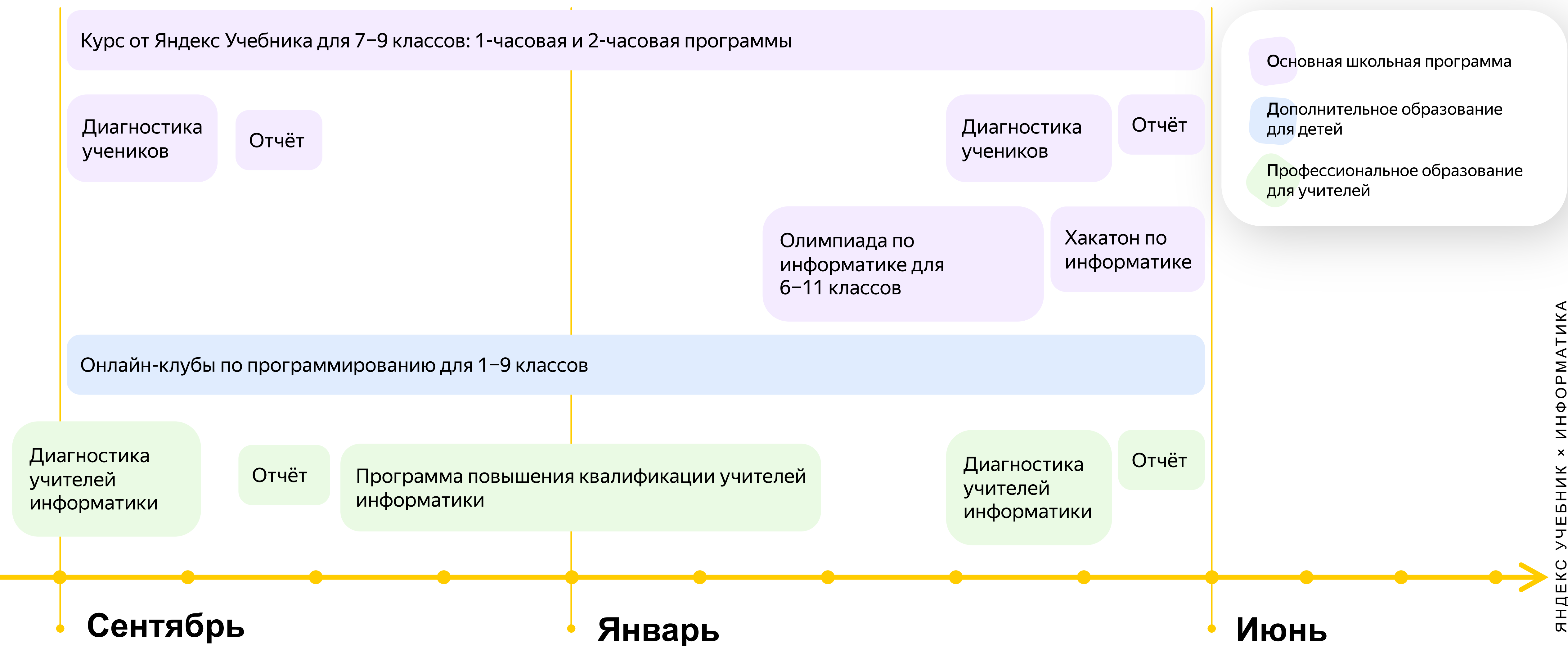
Курс повышения квалификации, 72 часа
(стандарт)

Курс повышения квалификации 2.0
(продвинутый уровень)

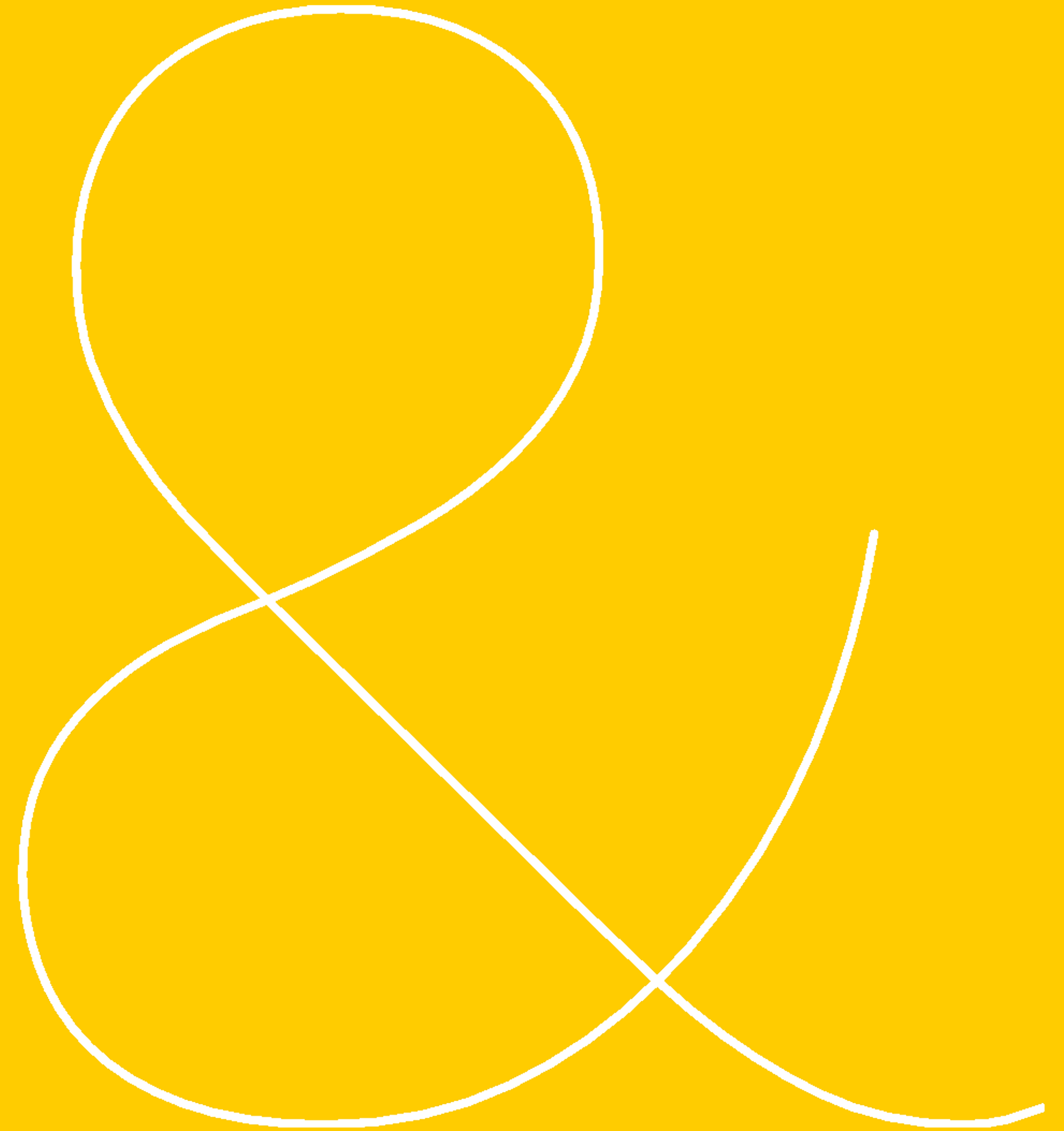
Методическая поддержка педагогов

Онлайн-конференции и вебинары Яндекс Учебника

Информатика от Яндекс Учебника 2022–2023

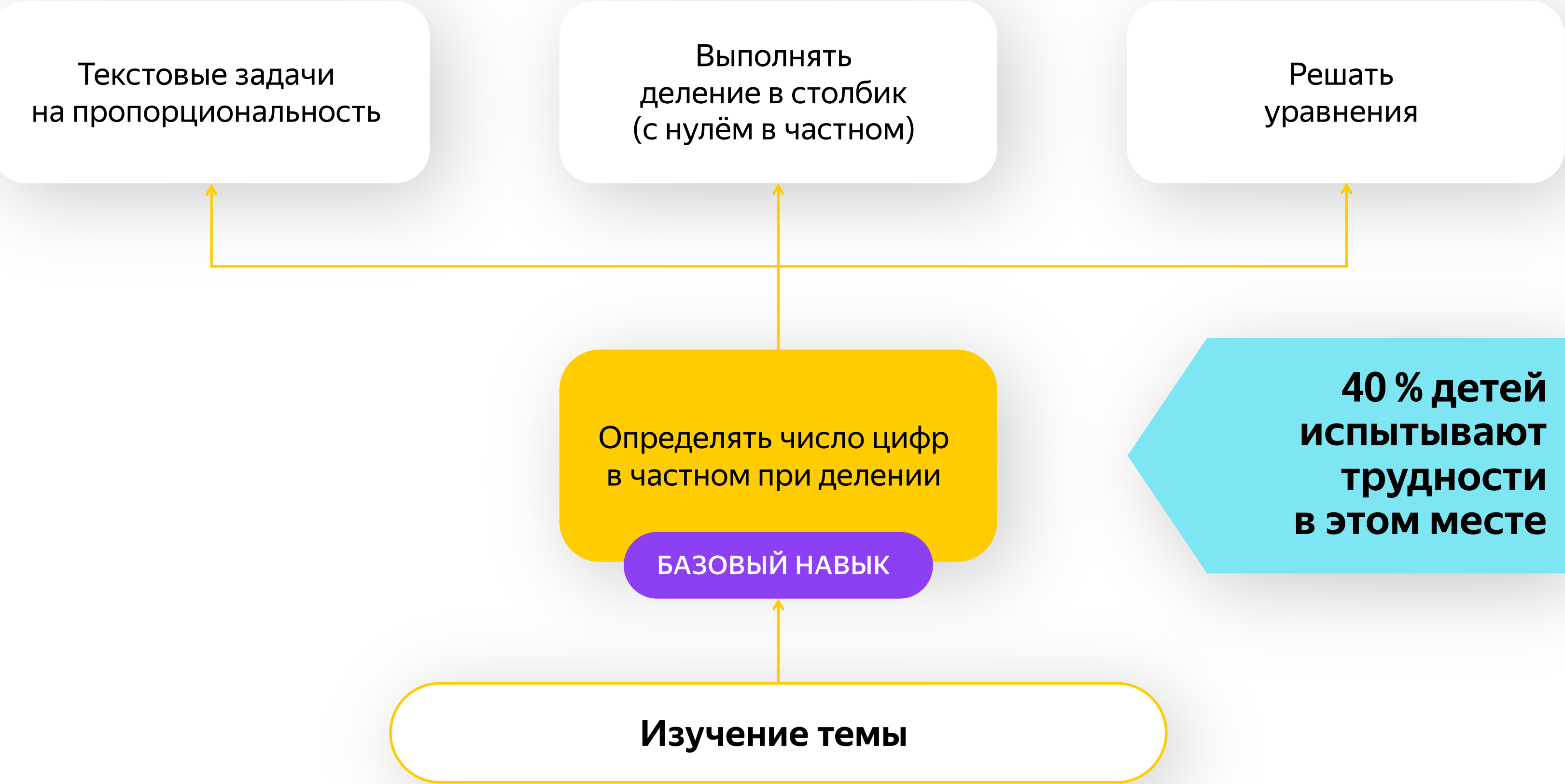


**Начальные
классы**



Выявление трудных тем

Почему ученик не понял важную тему?



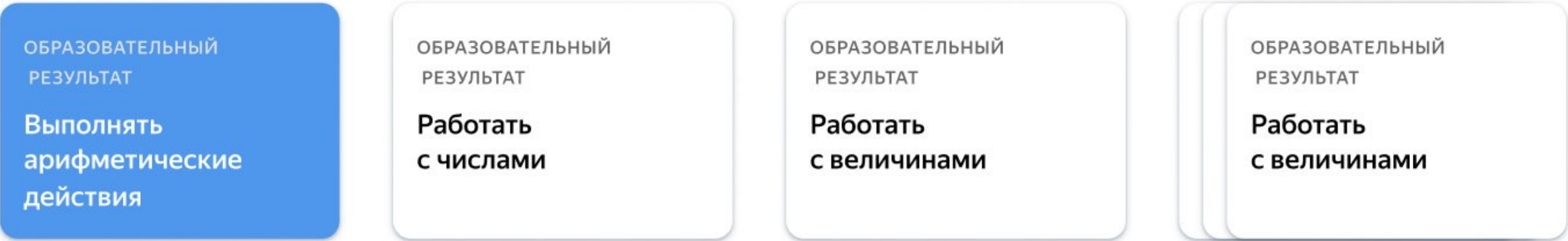
каждый **4**-й ребёнок не любит или боится математику

В **30%** классов в России есть заметная группа отстающих

Эксперты проанализировали
ФГОС и выделили основные
группы ожидаемых
образовательных результатов



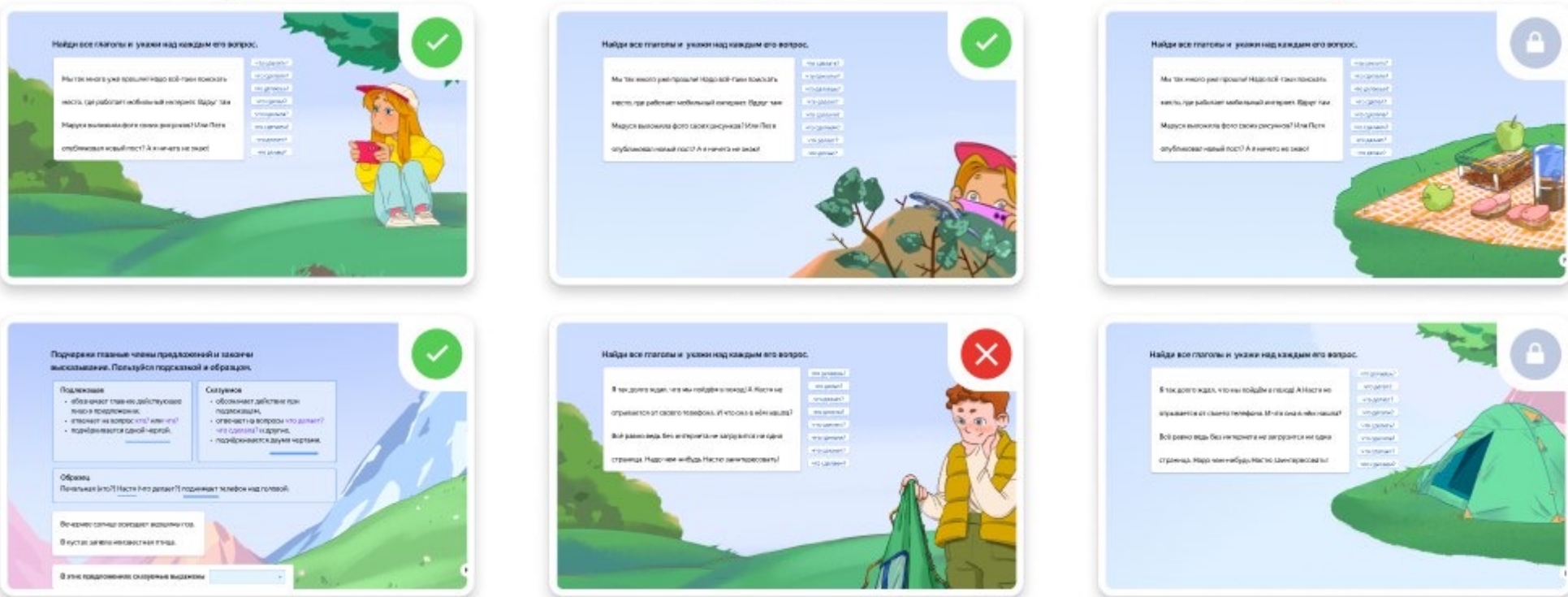
Эксперты разложили каждый
образовательный результат
на конкретные предметные
действия, которые осваивает
ученик — получили 3000
навыков



Установили связи: что
нужно освоить прежде,
чем переходить
к следующему навыку

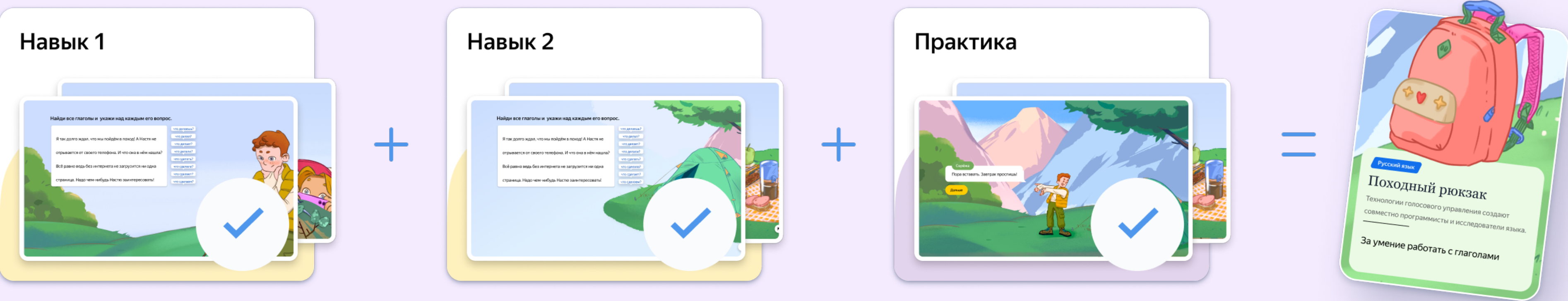


Вручную разработали
100 000 интерактивных
упражнений под все навыки

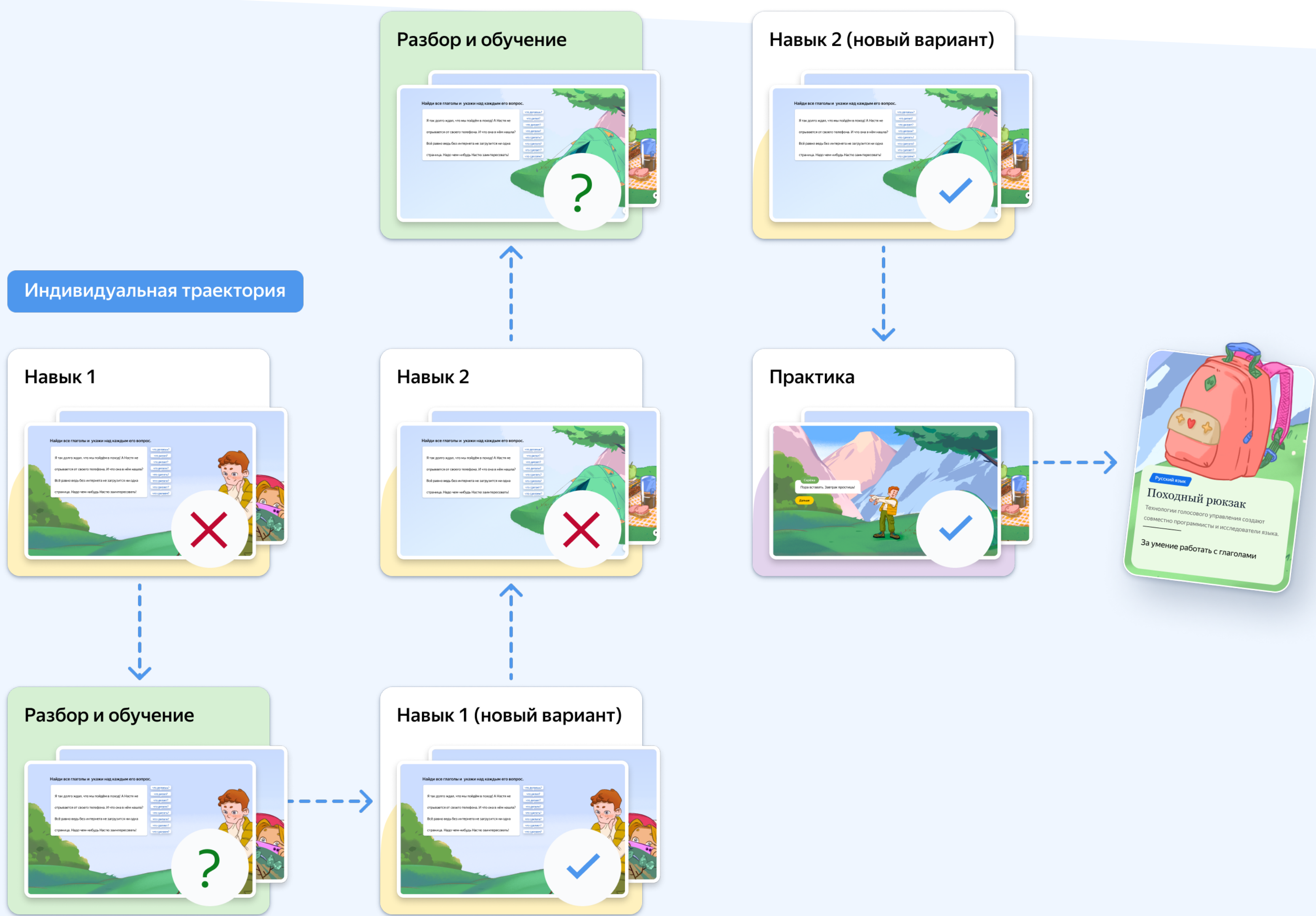


Система рекомендаций Яндекс Учебника

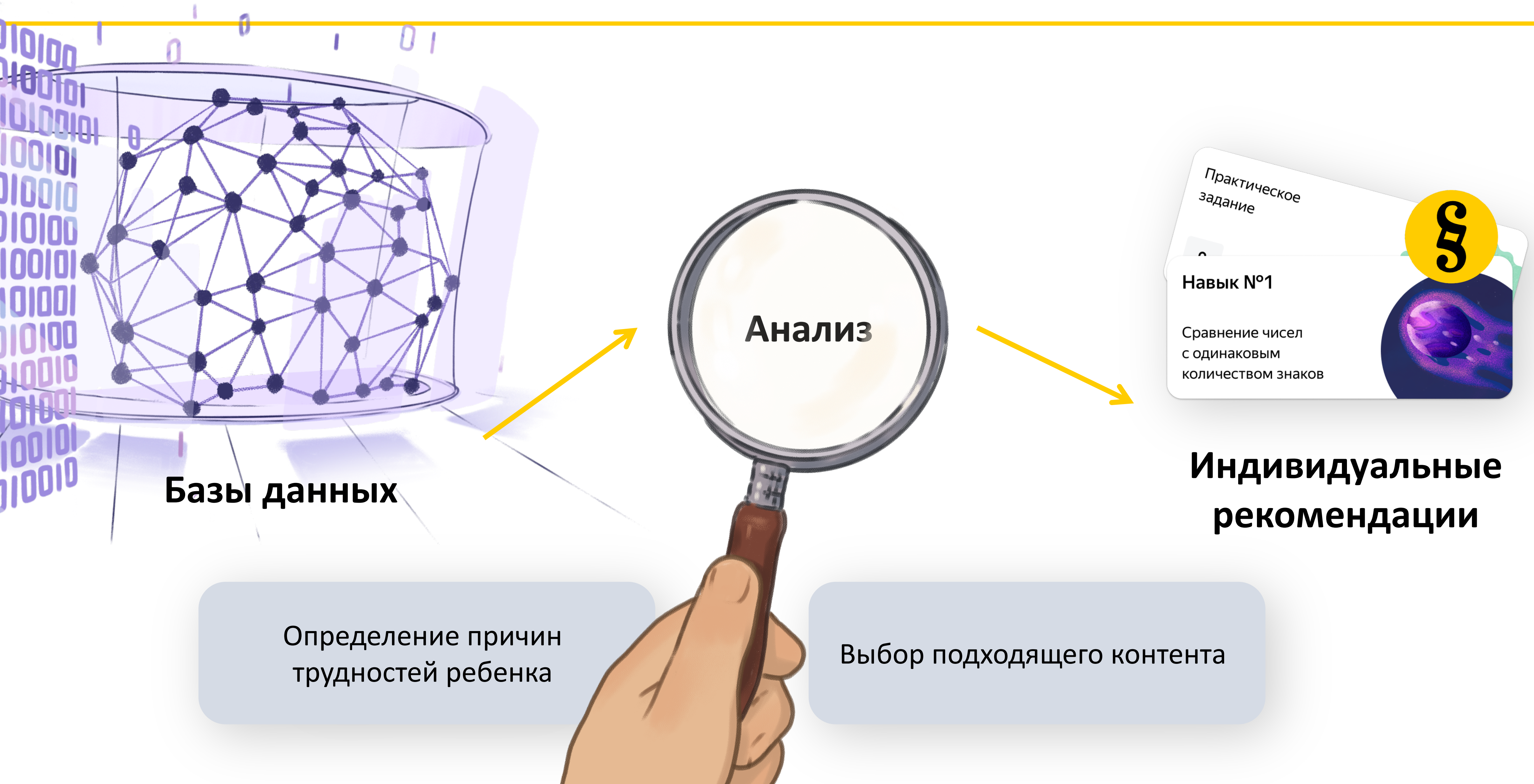
Линейное прохождение



Система рекомендаций Яндекс Учебника



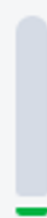
Разобраться помогут технологии



Кабинет учителя



2 из 9 +2
учеников занимаются
на этой неделе



4 %
навыков освоено
учениками

Проблемные навыки за неделю АН БП

- Знать, что личные местоимения делятся на местоимения 1, ...
- Работать с категорией рода у личных местоимений
- Определять падеж имени существительного

Выдать тренировку

Навыки

Занятия

IV четверть 3 класса



Как устроены навыки в Учебнике?

[Посмотреть](#)

Лексика

33%

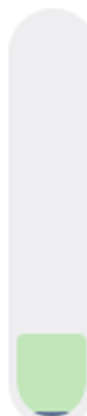
-0% на этой неделе



Правописание

21%

-1% на этой неделе



Развитие речи

19%

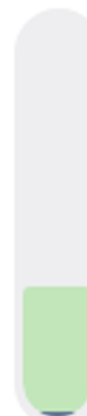
+4% на этой неделе



Синтаксис

33%

-11% на этой неделе



Состав слова

63%

Без изменений



Части речи

64%

-0% на этой неделе



Рекомендуемые маршруты для учеников 3 «Б» класса



РАЗВИТИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ
НАВЫКОВ

Иващенко Илья

Иванов Владимир

Киреева Ксюша

Марьянова Мила

Победов Марат

Арифметические
действия, алгебра и
выражения, дроби



7



ПРОРАБОТКА ТЕКУЩИХ
ОШИБОК И ТРУДНОСТЕЙ

Агальцова Кира

Агеева Мария

Изоткина Кристина

Иващенко Игорь

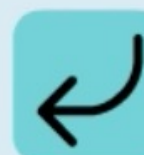
Иванов Роман

Костюков Илья

Текстовые задачи,
алгебра и выражения,
дроби, геометрия и др.



11



ЗАКРЫТИЕ ПРОБЕЛОВ
И ПОВТОРЕНИЕ ЗАБЫТОГО

Олегов Денис

Круглов Паша

Милонов Павел

Рулёв Сергей

Алгебра и выражения,
дроби



5

Сформировать занятие

Курс повышения квалификации для учителей начальных классов

«Индивидуальный образовательный маршрут в начальной школе на основе данных»

- 16 часов
- Сертификат о прохождении обучения

Курс научит подбирать учебные стратегии для разных детей, в том числе с трудностями в обучении, основываясь на данных платформы и наблюдениях в классе.

Осень 2022



Математическая олимпиада для 1–11 классов

23 августа -
3 октября

Не просто школьная математика

Исследовательские, логические и алгоритмические задачи, развитие математической грамотности, работа с разного вида информацией (схемы, рисунки, шкалы)

Практико-ориентированность

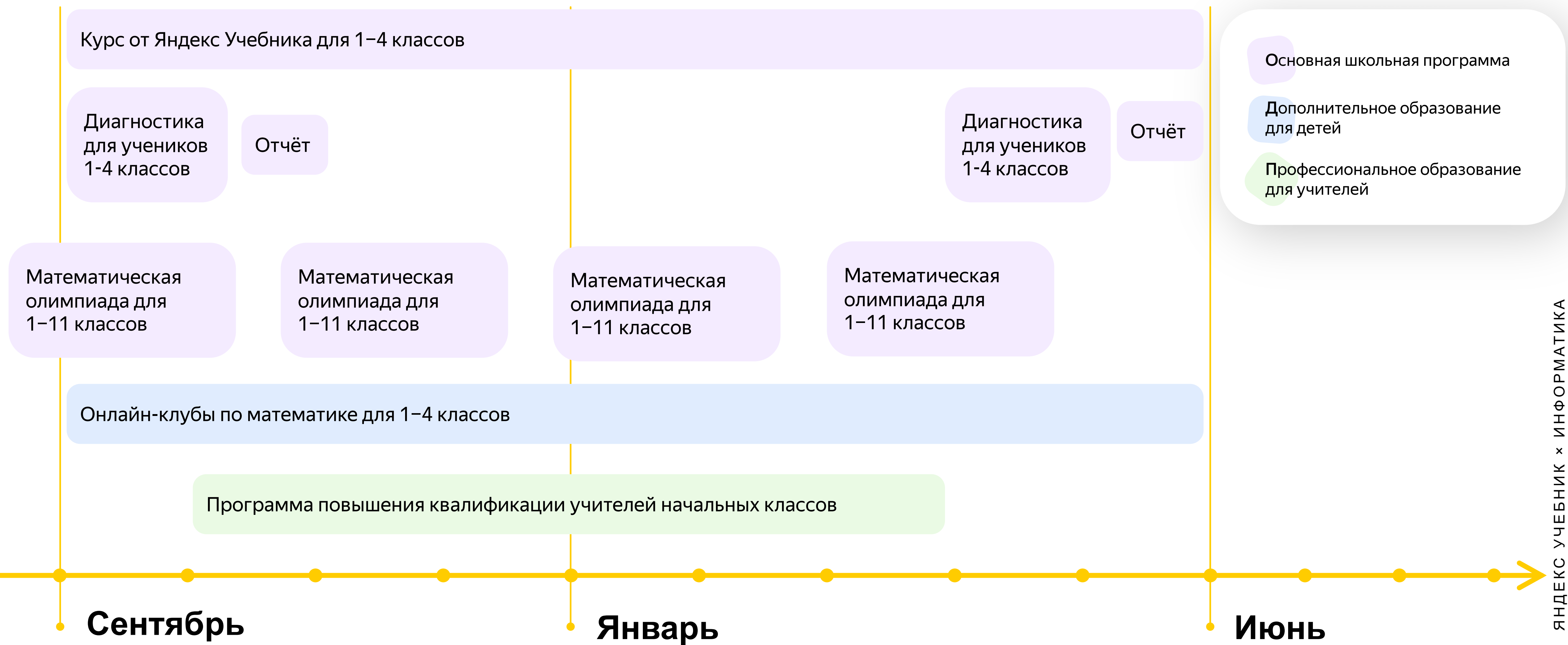
Задания, основанные на конкретных жизненных ситуациях, позволят детям лучше адаптироваться в современном мире

Награды

- Сертификаты для всех участников
- Дипломы победителей
- Благодарственные письма учителям



Проект от Яндекс Учебника 2022–2023



Яндекс § Учебник

Присоединяйтесь к нам



Павел Концов

Руководитель регионального
развития Яндекс Учебника

+7 (926) 593-64-54

pkontsov@yandex-team.ru

