

Углубленное изучение информатики с использованием Яндекс.Учебник

Учителя информатики

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

Евланова Елена Юрьевна

Шелегова Ольга Петровна

Яндекс Учебник [информатика]

Информатика 7 класс

Современные и актуальные
цифровые знания в школьной
программе



Структура курса

Яндекс Учебник

Мои занятия

Библиотека

Журнал

Помощь ?

Перезвоните мне

7 7 «Б» класс

Елена Юрьевна Е.

БАЗОВЫЙ КУРС

Информатика

Курс информатики для 7 класса. Ученики изучат основы работы с информацией, устройство компьютера, принципы обработки графической и текстовой информации. Курс поможет подготовиться и успешно пройти итоговую аттестацию.

↓ Пояснительная записка

Продолжительность

68 часов

Состав

16 модулей, 68 уроков

Интенсивность

2 часа в неделю

Информация и информационные процессы

Урок 4. Измерение количества информации

Перейти к модулю

Чат



Содержание урока

Урок 3. Единицы измерения информации

Единицы измерения информации

Презентация к уроку | 18 карточек | 45 мин.

🕒 Выдавалось 1 раз

Посмотреть и выдать

Тест «Единицы измерения информации»

Практическая работа | 4 карточки | 10 мин.

🕒 Выдавалось 1 раз

Посмотреть и выдать

Тест на дом «Единицы измерения информации»

Домашняя работа | 5 карточек | 15 мин.

🕒 Выдавалось 1 раз

Посмотреть и выдать



Чат

Содержание урока (новый материал)

Настройка выдачи

Тип занятия

Презентация к уроку

Материалы для работы в классе и дома.

На уроках в классе вы можете вывести презентацию на доску, не выдавая ее ученикам.

Для повторения теории вы можете выдать презентацию ученикам на дом. Вы указываете, когда материалы будут доступны.

Доступно ученикам

Ученики приступят

Выберите...

Ученики должны сдать

Выдать

Кодирование информации

Добавить комментарий

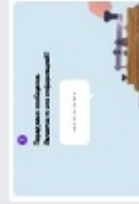
16 карточек

Вывести на доску



Кодирование информации

1



Перед вами сообщение. Информация ли это?

2



Это SOS, сигнал бедствия

3



Задачи урока:

4



Кодирование и декодирование

5



Азбука Морзе



Код



Как обеспечить однозначность с



Равномерный код



Декодировать и вычислить значения

чат

Содержание урока (практическая часть)

Настройка выдачи

Учеников будет три попытки для решения каждой карточки. Результаты видны после каждой попытки. Если все попытки ученика сложны, посмотреть правильный ответ.

Доступно ученикам

Ученики приступят

Выборить...

Старую после выдачи

П эту попытку после 14:00

Выборить дату и время
Выборить дату, время

Кому выдать

Выдать

Информация и её свойства
Добавить комментарий

7 карточек

Вынести на доску

Конспект урока - информация и её свойства

1

Какой из носителей носителей информации и её информация

2

Распределить информацию по таблицам и таблицам

3

Соедини профессии и формы представления информации

4

Выбери верные варианты

5

Выдать

Чат

Журнал (группа)

Яндекс Учебник

Мои занятия

Библиотека

Журнал

Помощь

Перезагрузите страницу

7 «Б» класс

Елена Юрьевна Р.

Журнал 7 «Б» класса

учебный год 2020-2021

Фамилия и имя

Успешность по заданиям, %
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Медали

Задания

Средняя
успеваемость

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

57	57	50	20	25					
68	57	33	5	25					
50				93	100	100	97	0	
41	99			85	100				
38	8			68	20	0			
66			80	60	25		0		
			60	50	50		0		
54	59	57	50	52	75	28	0		
50			50	20	35				
46									
30	89		57	60	68		0		

0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0							
3	1	0							
1	1	1							
0	0	0							
1	1	0							
0	0	1							
0	4	0							
0	0	0							
0	0	0							
1	0	2							

14	13	25	22	10	15	11	22	4	22
5	8	13	2	10	3	3	24	4	0
45	41	79	73	25	51	45	44	40	46
54									

QIWI

Журнал (индивидуальные достижения)

Яндекс Учебник

Мои занятия

Библиотека

Журнал

Помощь

Перезвоните мне

7 7 «Б» класс

Елена Юрьевна Е.



Успеваемость
86%

«Тест «Алфавитный и
содержательный
подходы»
16 сентября
Сергей 40 (100%)
Остальные 16 (40%)

3 осит.

Журнал

15 сент.

Тест «Измерение количества информации»

3
30%

18 осит.

100%

Мобильная версия (учитель)

9:33

23.8 KB/s

education.yandex.ru/la

22

Вебинары от Яндекс.Учебника:
подготовка к ВПР и профилатика
трудностей чтения
Подробнее...

Яндекс Учебник

7 7 «Б»

БАЗОВЫЙ КУРС

Информатика

Курс информатики для 7 класса.
Ученики изучат основы работы с
информацией, устройство компьютера,
принципы обработки графической и
текстовой информации. Курс поможет
подготовиться и успешно пройти
итоговую аттестацию.

Пояснительная записка

Чат

9:35

53.4 KB/s

Яндекс Учебник

7 7 «Б»

№ 2

Подходов к заданию 3
Время на решение 2:31
Среднее время по классу 0:43
Решили в классе 7%

Сформировать таблицу

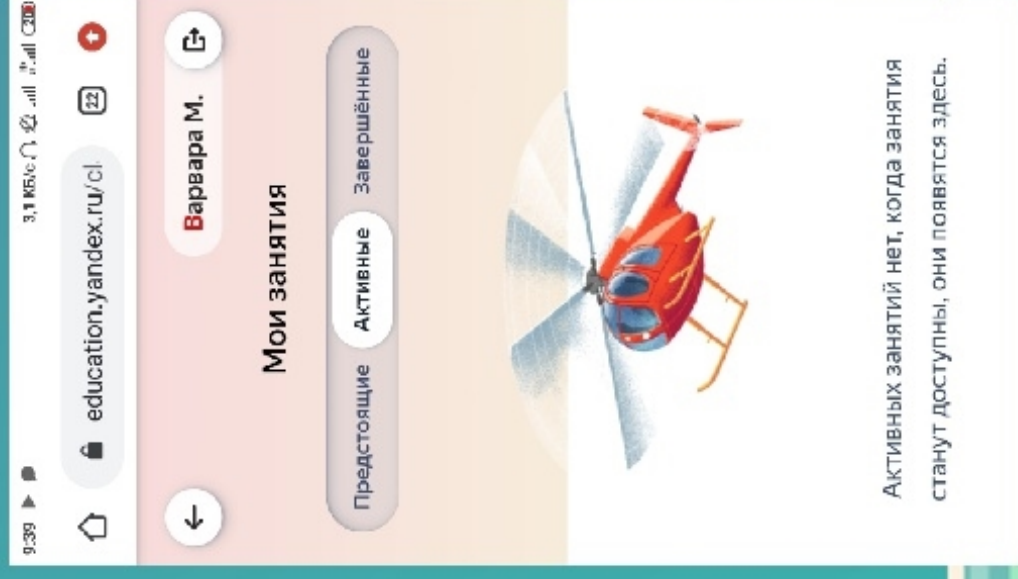
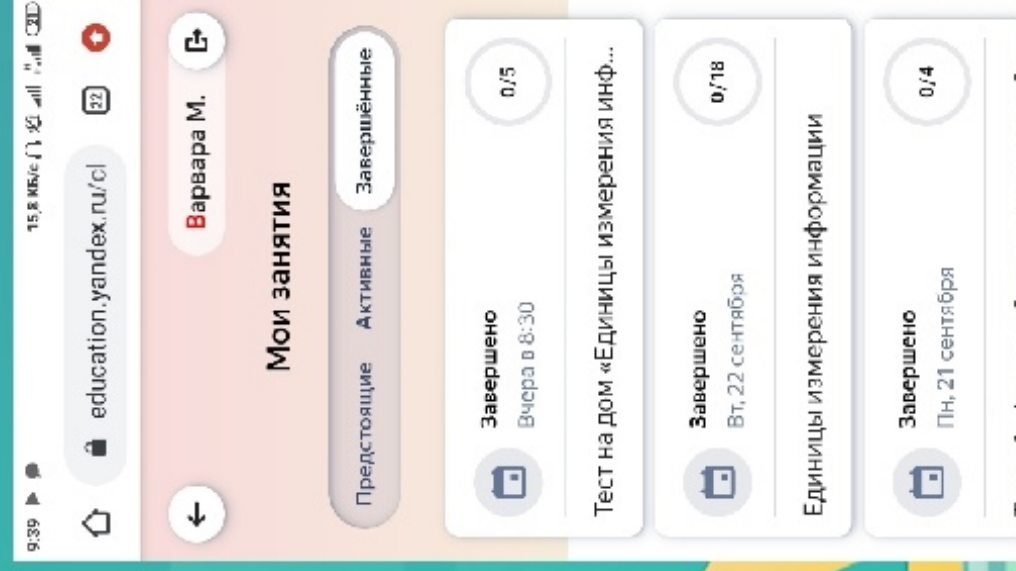
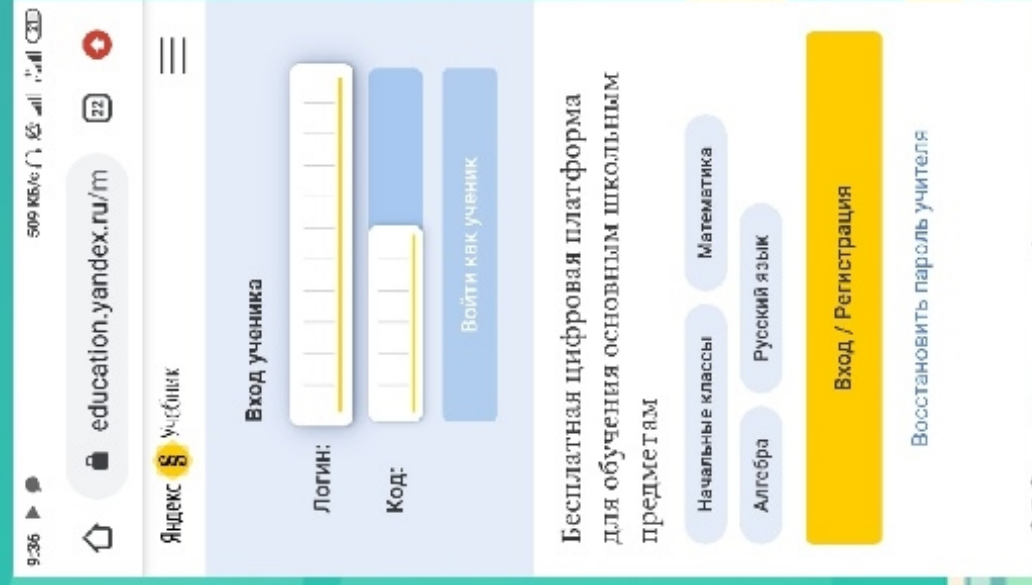
100% 0:43

100% 0:43

100% 0:43

↑

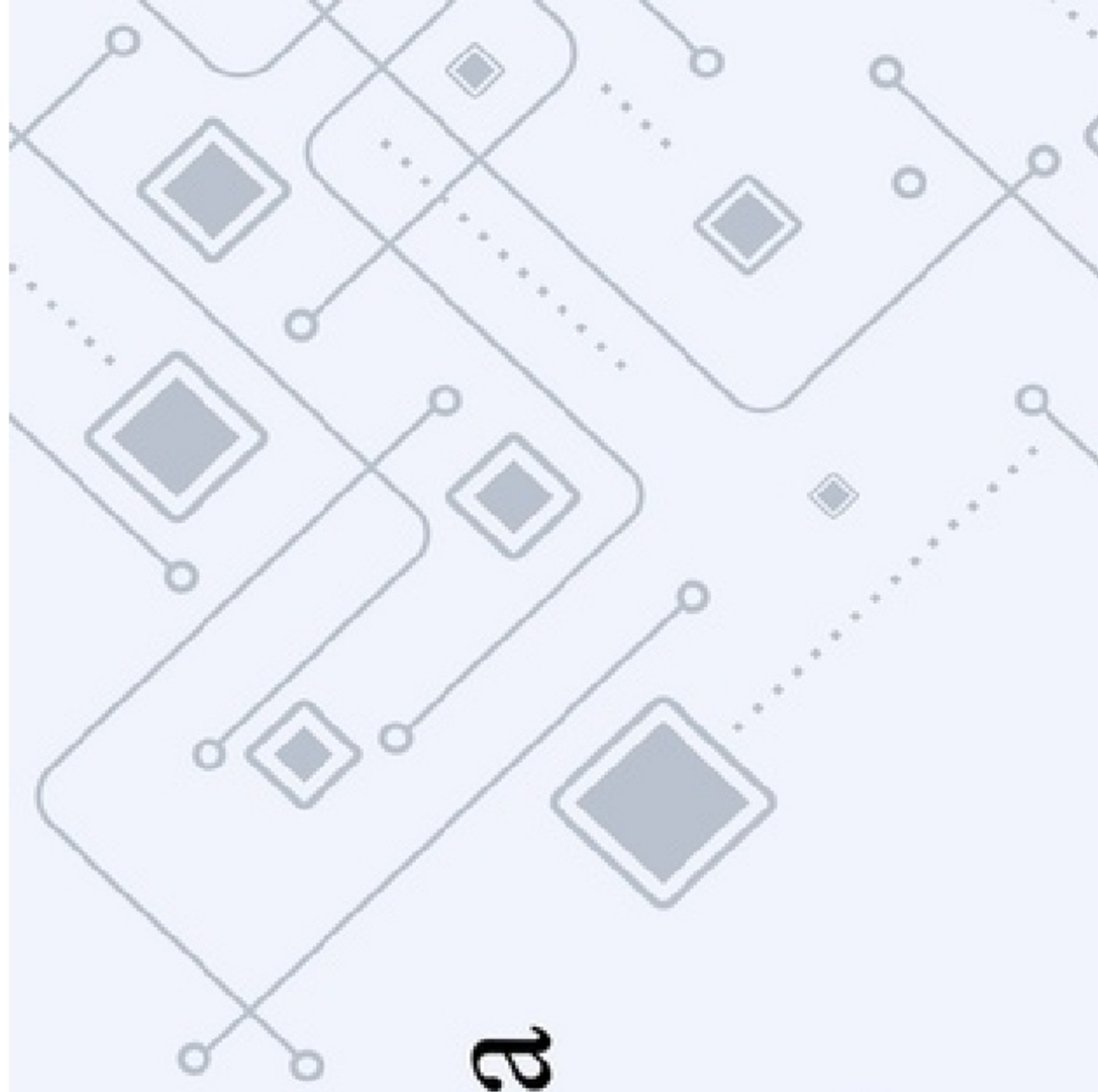
Мобильная версия (ученик)



Яндекс Учебник [информатика]

Программа курса

Основные модули и темы
программы



Яндекс Учебник

Курс Информатики на платформе Яндекс.Учебник



Соответствует
требованиям
ФГОС



Качественная
подготовка
к ОГЭ



Современная
форма подачи
материала



На базе
Яндекс
Учебника

Основы информатики



Современный мир IT Интернет



Поиск информации.

Информация и информационные процессы



Измерение количества информации



Программное обеспечение



Операционная система



Основы информатики



Файловая система.....



Хранение информации.....



Облачные хранилища.....



Основы кодирования и шифрования информации.....



Информационно-коммуникационные технологии

Обработка текстовой информации: ввод, редактирование и форматирование

Визуализация текстовой информации: списки, таблицы, картинки

Обработка графической информации.

Растровая графика

Моделирование. 3D графика

Мультимедиа

Информационно-коммуникационные технологии



Презентации Карты



Геоинформационные системы.



Алгоритмизация и начало программирования



Языки программирования.....



Исполнитель Робот.....



Виды алгоритмов.....



Алгоритмы с ветвлением.....



Алгоритмы с повторениями. Цикл FOR.....



Алгоритмизация и начало программирования



Алгоритмы с повторением. Вложенные циклы



Алгоритмы с повторением. Цикл While



Виды алгоритмов



Смешанные алгоритмы



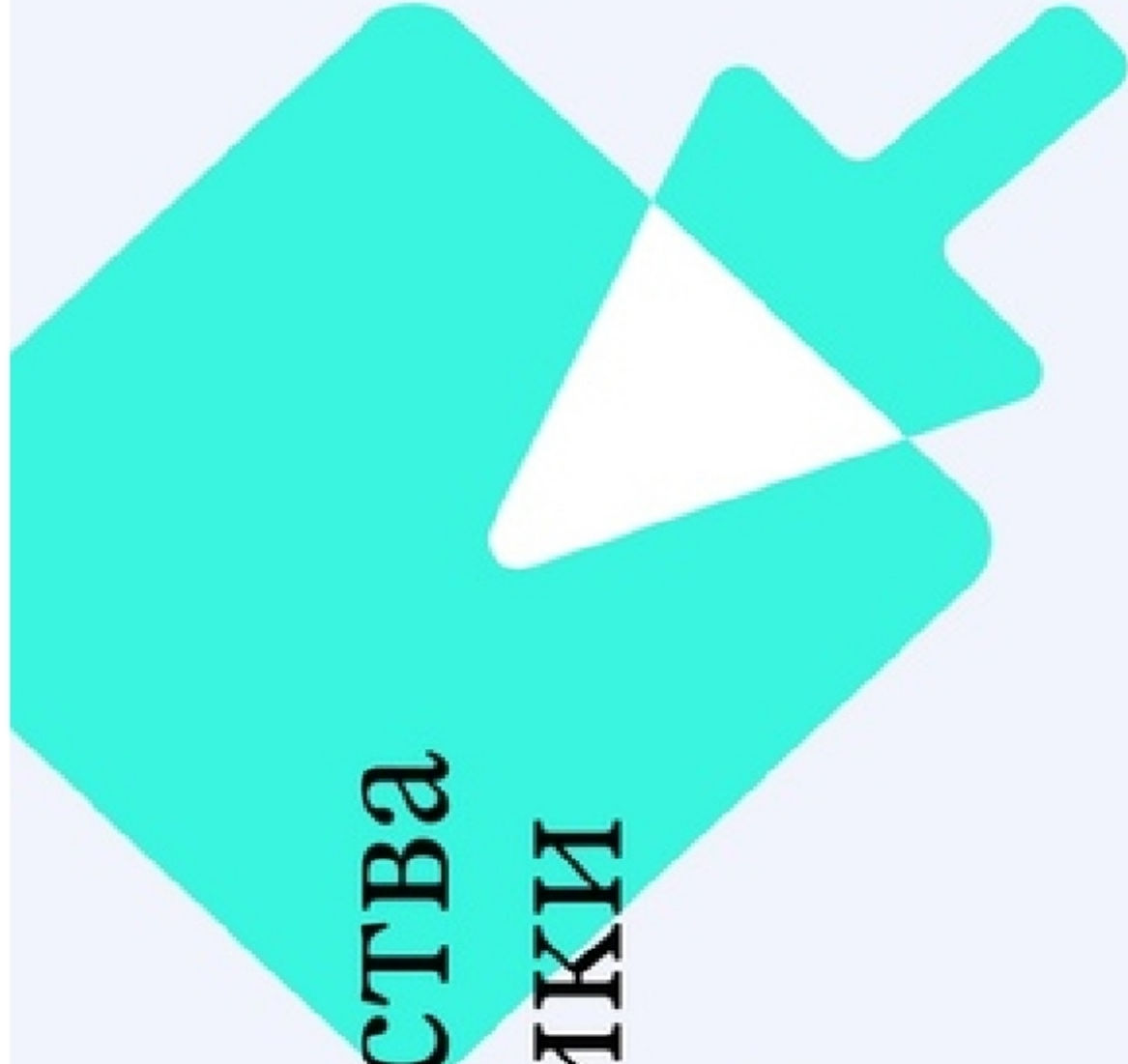
Использование переменных в алгоритмах



Яндекс Учебник

Преимущества информатики от Яндекса

Увлекательные задания
и полезные функции



Проблемы



Не хватает электронного учебника.....



Мало разработанных уроков. Что дальше?.....

