

**Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа  
№25»**



**Итоговый индивидуальный проект  
«Создание чат-бота в  
мессенджере Телеграмм»**

**Выполнил: ученик 10А класса  
Воронов Вадим Александрович  
Руководитель проекта:  
Воропаева Олеся Викторовна,  
учитель математики и  
информатики**

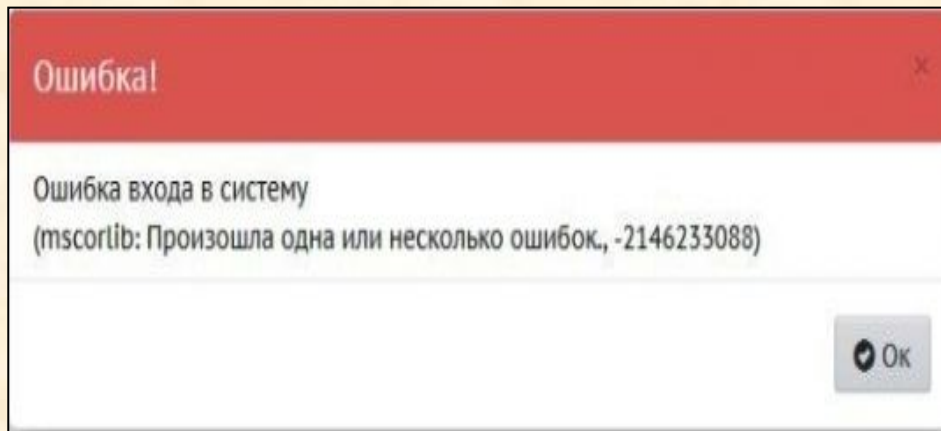
- **Идея** моего проекта заключается в создании чат-бота для упрощения процесса получения нужной информации.
- В постоянном круговороте событий, наш проект является крайне **актуальным** особенно наше время. Так, например, в последнее время сайт “сетевой город” на котором выкладывают важную информацию для учеников медленно работает или же находится на техническом обслуживании (пользователи не имеют к нему доступа).

## Цель работы:

- Показать, как разработать, организовать и создать собственный чат-бот для сайта на примере МБОУ «СОШ №25», чтобы у всех и всегда был доступ к новой информации всего лишь в два клика.

Для достижения этой цели были поставлены **задачи:**

- **Провести опрос** по осведомленности и заинтересованности в работе и использовании чат-бота.
- **Исследовать** возможности и функциональное предназначение мессенджеров
- **Изучить** возможности чат-бота и направленность работы.
- **Создать** чат-бота в Телеграме для сайта школы с собственным функционалом



## Ошибка входа

← Расписание школьных и классных мероприятий на месяц (2 полугодие)

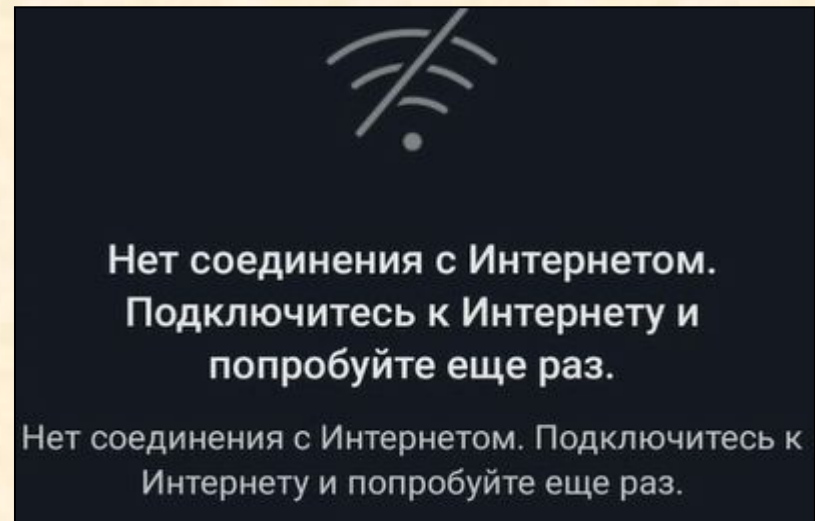
Вид: Мероприятия

Класс: 10А

Месяц: Март 2022

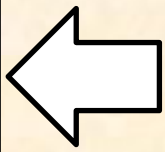
	Пн	Вт	Ср
Расписание на неделю 27		1	2
Расписание на неделю 28	7 - Международный женский день	8 - Международный женский день	9
Расписание на неделю 29	14	15	16
Расписание на неделю 30	21	22	23
Расписание на неделю 31	28 - Весенние	29 - Весенние	30 - Весенние

## Слабая ориентировочная способность



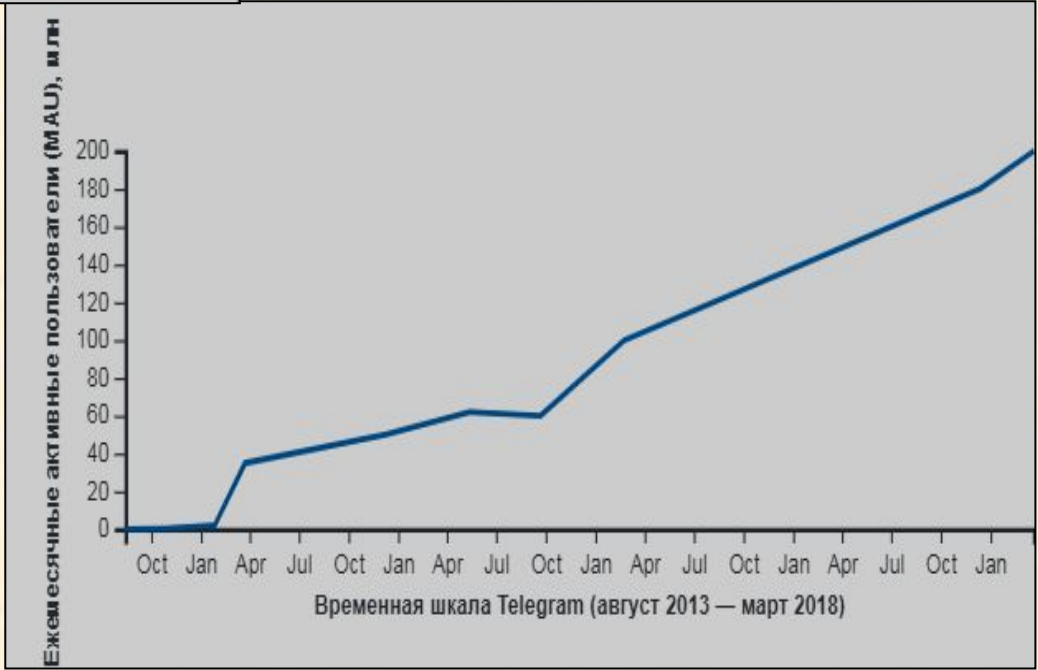
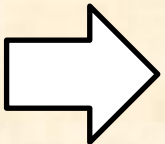
## Слабое интернет соединение

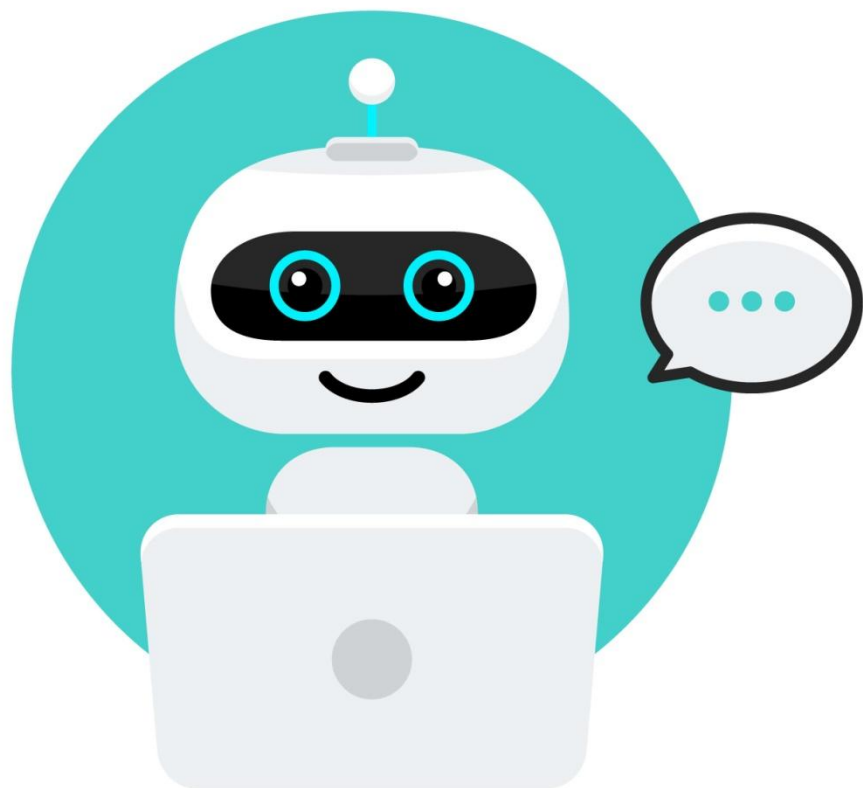
Сравнение качественных элементов			
Преимущества	Telegram	WhatsApp	Viber
Дизайн	<u>Постоянно улучшается</u>	Имеются некоторые правки	Остается неизменным
Скорость работы	<u>Мгновенная</u>	Мгновенная	Имеются задержки
Спектр возможностей	<u>Более 200</u>	Менее 150	Свыше 50
Визуальный ряд	<u>Приятный, красочный и детальный</u>	Ограничен дизайном программы	Ограничен дизайном
Наличие обновлений	Каждые три дня	Каждую неделю	Каждый месяц
Техническая поддержка	<u>Работает на отлично</u>	Имеет очередь	Имеет очередь
Ограничения	Условности программы	Особенности соглашения	Нет ограничений
Защищенность данных	<u>Максимальная</u>	Особенности соглашения	Особенности соглашения



# Таблица сравнения трёх самых популярных интернет мессенджеров

**Временная шкала Telegram в период 2013-2018 года**





ЧАТ-  
БОТ



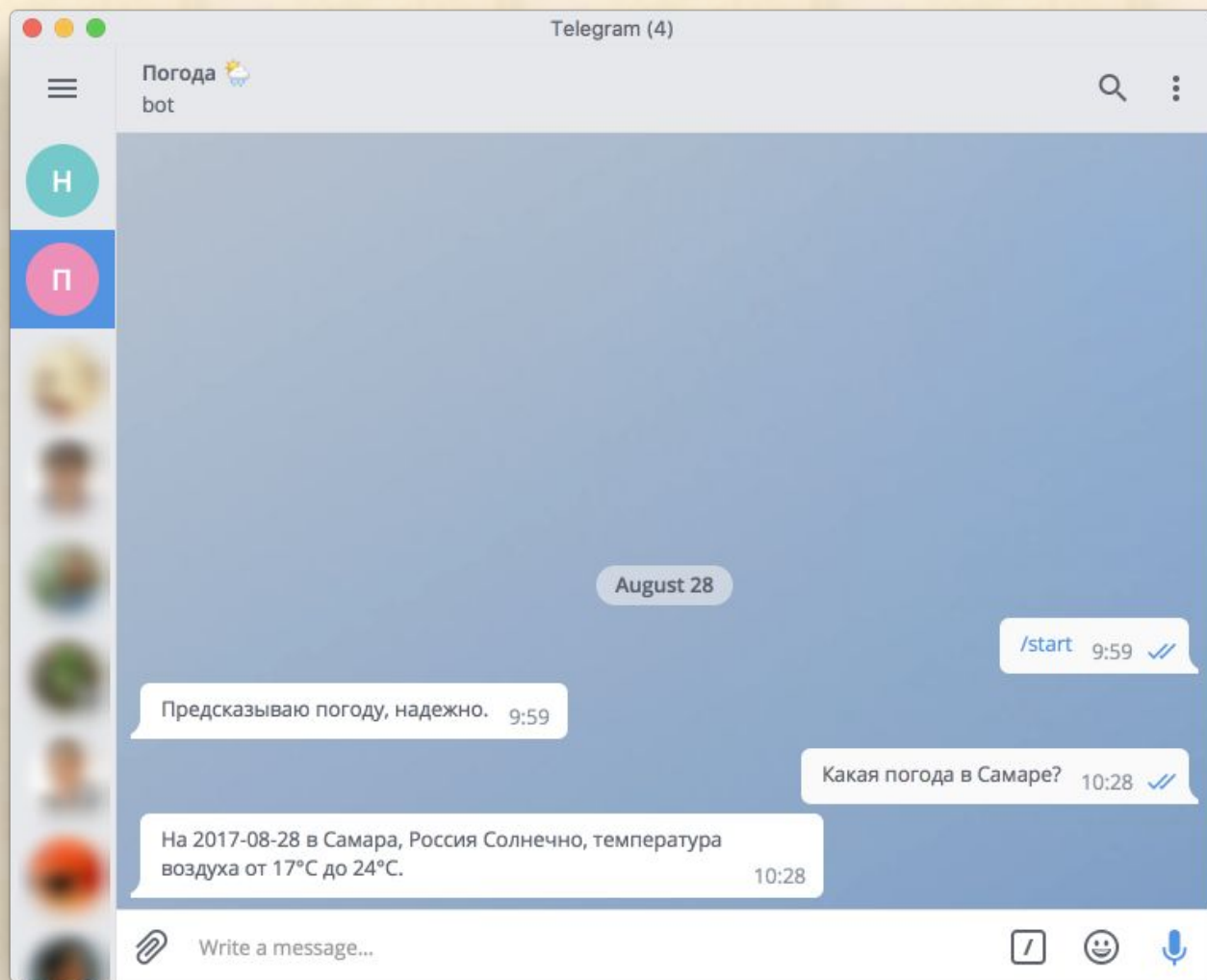
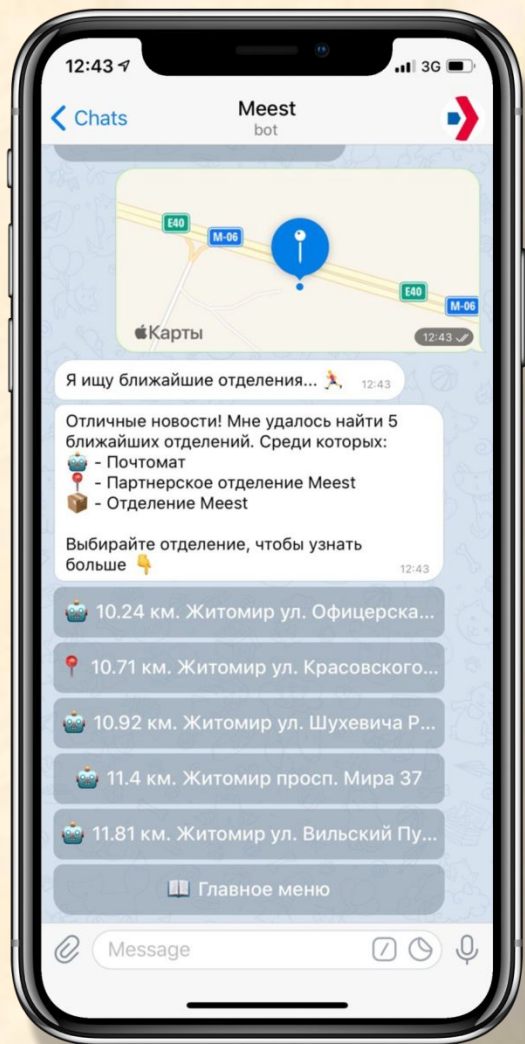
-  
ПОНЯТНЫЙ



-  
БЫСТРЫЙ



-  
УДОБНЫЙ



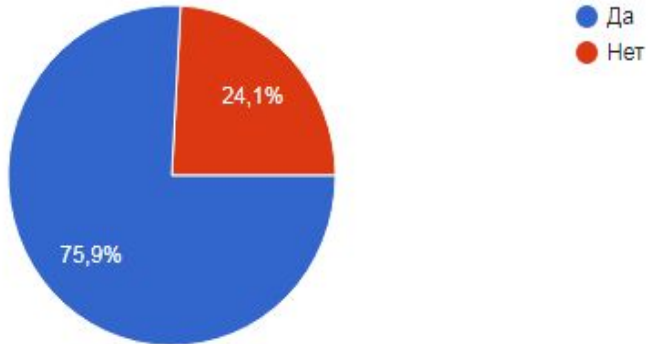
# ИНТЕРФЕЙС ЧАТОВ В ЧАТ-БОТАХ

# Результаты

## опросов

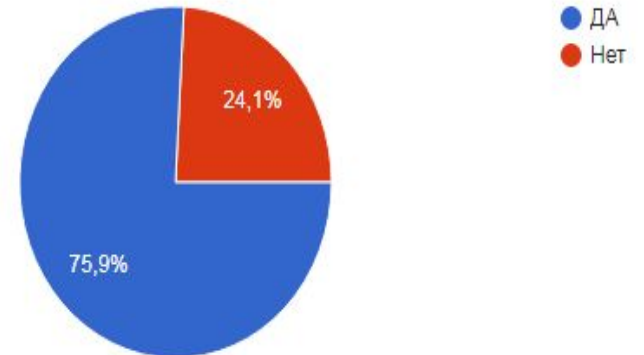
Пользуетесь ли вы Телеграмом?

29 ответов



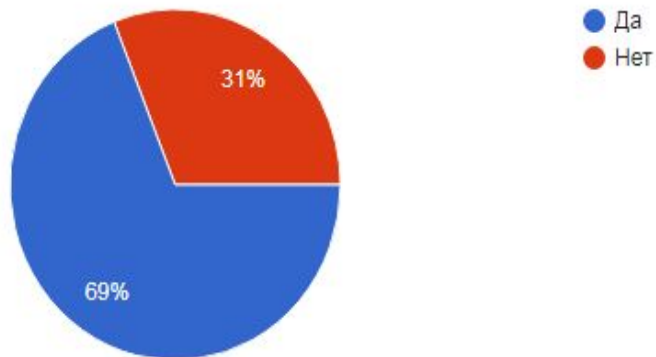
Слышали ли вы о чат-ботах в Телеграм?

29 ответов



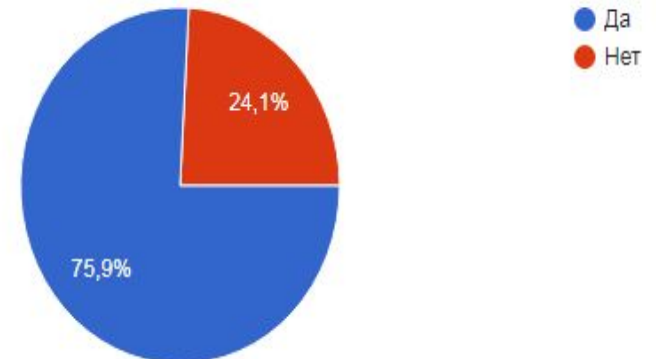
Пользуетесь ли вы чат-ботами в Телеграм?

29 ответов



Нужен ли чат-бот нашей школе?

29 ответов



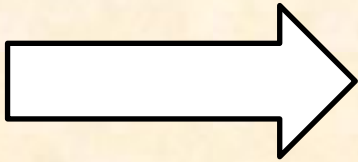


Бот имеет функции отображения расписания, учебных и не учебных дней в году и рандомайзер. сайт школы №25 📌  
<http://bschool25.edu22.info/> 16:47 ✓

Edit @Biysk\_School25\_bot info.

Name: BiyskSchool№25\_bot  
 Description: Бот имеет функции отображения расписания, учебных и не учебных дней в году и рандомайзер. сайт школы №25 📌  
<http://bschool25.edu22.info/>  
 About: Бот создан для Бийской школы №25  
 Botpic: 📷 has a botpic  
 Commands: no commands yet 16:47

Edit Name	Edit Description
Edit About	Edit Botpic
Edit Commands	« Back to Bot



/newbot 15:34 ✓

Alright, a new bot. How are we going to call it? Please choose a name for your bot. 15:34

Biysk\_School25\_bot 15:43 ✓

Done! Congratulations on your new bot. You will find it at [t.me/Biysk\\_School25\\_bot](https://t.me/Biysk_School25_bot). You can now add a description, about section and profile picture for your bot, see /help for a list of commands. By the way, when you've finished creating your cool bot, ping our Bot Support if you want a better username for it. Just make sure the bot is fully operational before you do this.

Use this token to access the HTTP API:  
 5116137591:AAFRvH5\_HgKr2NHxiOoPXj57R25FsQVWM7w  
 Keep your token secure and store it safely, it can be used by anyone to control your bot.

For a description of the Bot API, see this page:  
<https://core.telegram.org/bots/api> 15:43

# Информация о чат-боте

# Получение токена

Добавить нового бота 15:43 ✓

- 1 Перейдите к @BotFather. Для этого нажмите на его имя, а потом 'Send Message', если это потребуется.
- 2 Создайте нового бота у него. Для этого внутри @BotFather используйте команду 'newbot' (сначала вам нужно будет придумать название, оно может быть на русском; потом нужно придумать вашу ссылку, она должна быть на английском и обязательно заканчиваться на 'bot', например 'NewsBot').
- 3 Скопируйте API токен, который вам выдаст @BotFather
- 4 Возвращайтесь обратно в @Manybot и пришлите скопированный API токен в ответ на это сообщение.

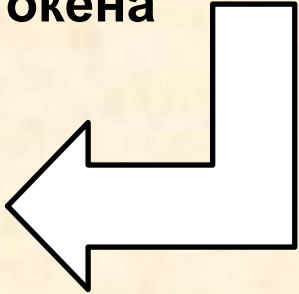
15:43

Я скопировал токен 15:43 ✓

Отлично. Пришлите API токен, который вам выдали. 15:43

5116137591:AAFRvH5\_HgKr2NHxiOoPXj57R25FsQVWM7w 15:43 ✓

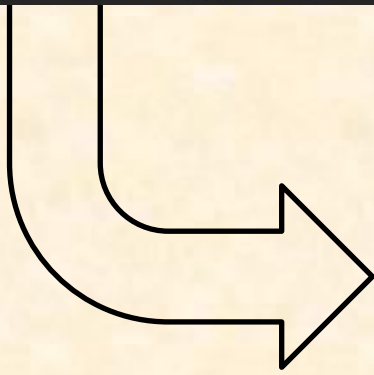
Токен для @Biysk\_School25\_bot принят!



# Активация токена

```
main.py
1  import telebot
2
3  bot = telebot.TeleBot('')
4
5
6
7  def start(message):
8      bot.send_message(message.chat.id, '<b>Привет</b>', parse_mode='html')
9
10
11 bot.polling(none_stop=True)
```

**Основн  
ые  
команды**



```
18  elif message.text == "photo":
19      photo = open('icon.png', 'rb')
20      bot.send_photo(message.chat.id, photo)
```

**Команды  
ответа**



```
import random

my_list = ['2', '3', '4', '5']
print("Твоя оценка ", random.choice(my_list))
```



```
from random import randint

print("Твоя оценка", randint(2, 5))
```

## Рандомайзер (1)

## Рандомайзер (2)

```
@bot.message_handler(content_types=['text'])
def func(message):
    elif(message.text == "start"):
        markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
        btn1 = types.KeyboardButton("Показать расписание за 16.03.2022")
        btn2 = types.KeyboardButton("Показать расписание за 05.03.2022")
        btn3 = types.KeyboardButton("Показать расписание учебных дней на год")
        btn4 = types.KeyboardButton("Какую оценку сегодня я могу получить?")
        markup.add(btn1, btn2, btn3, btn4)

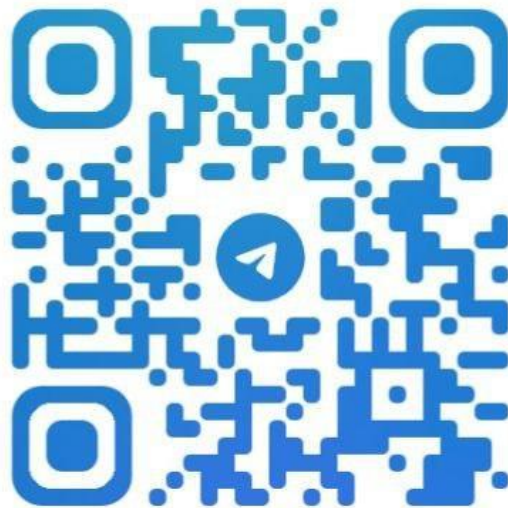
    elif(message.text == "Показать расписание за 16.03.2022"):
        bot.send_photo(message.chat.id, photo)
    elif message.text == "Показать расписание за 05.03.2022":
        bot.send_photo(message.chat.id, photo1)
    elif(message.text == "Показать расписание учебных дней на год"):
        bot.send_photo(message.chat.id, photo2)
    elif(message.text == "Какую оценку сегодня я могу получить?"):
        bot.send_text(message.chat.id, text = my_list)
```

## Создание кнопок

```
x = ("СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ")  
print(x)
```

ВЫВОД:

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



@BIYSK\_SCHOOL25\_BOT