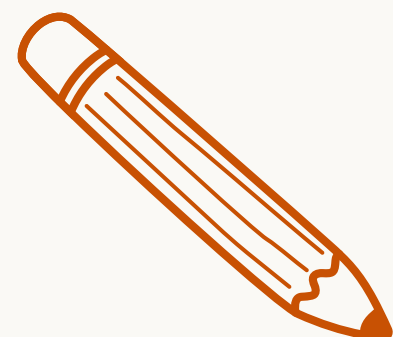
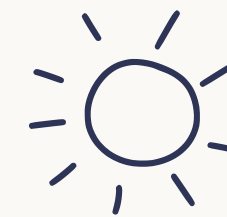


Урок С применением

STEAM

Маркелова М.А.  
ГБОУ средняя школа № 235  
г. Санкт-Петербург





# STEAM

ПОДХОД



**SCIENCE**  
НАУКА



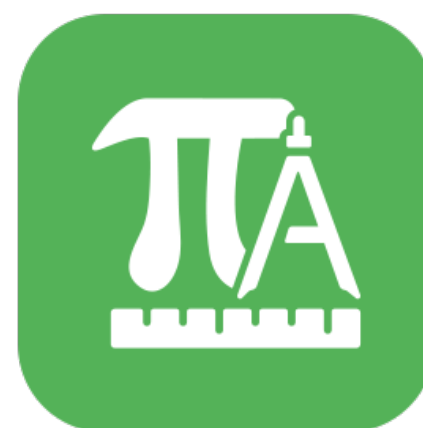
**TECHNOLOGY**  
ТЕХНОЛОГИИ



**ENGINEERING**  
ИНЖЕНЕРИЯ



**ART**  
ИСКУССТВО

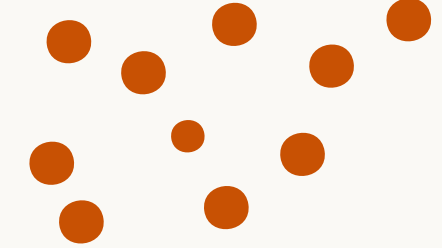


**MATHEMATICS**  
МАТЕМАТИКА

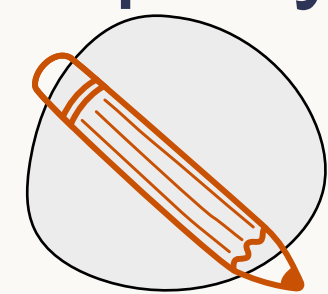




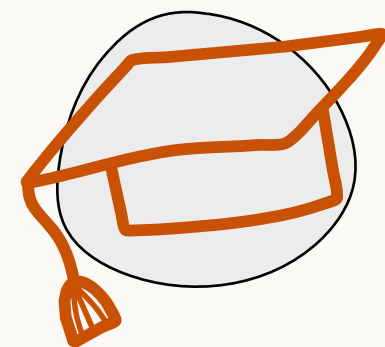




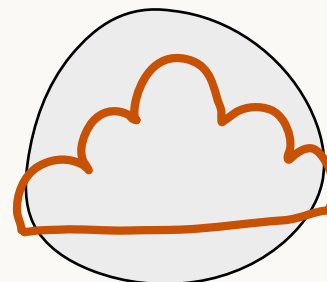
Литература



Математика



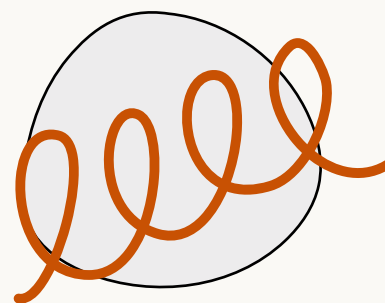
Физика



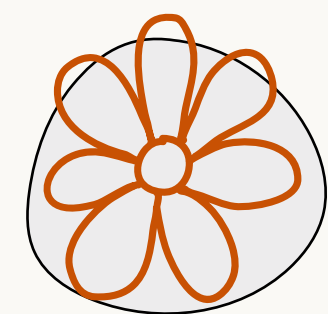
Обществознание



Химия



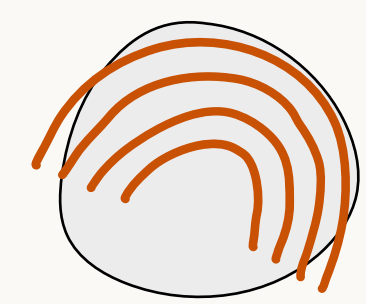
Биология



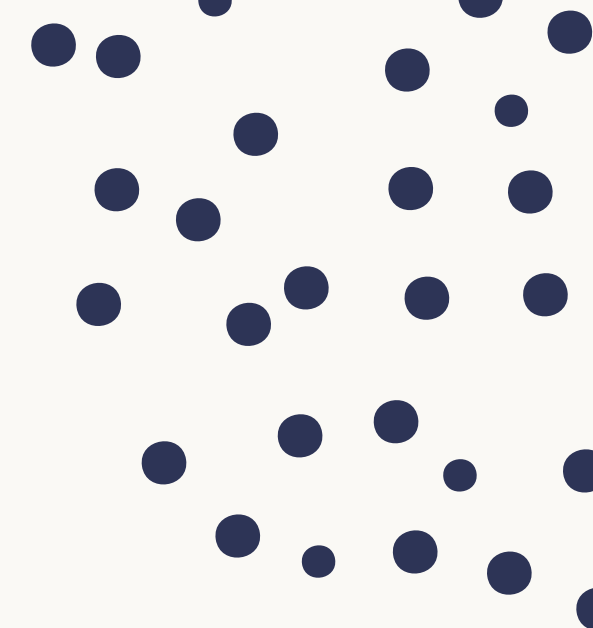
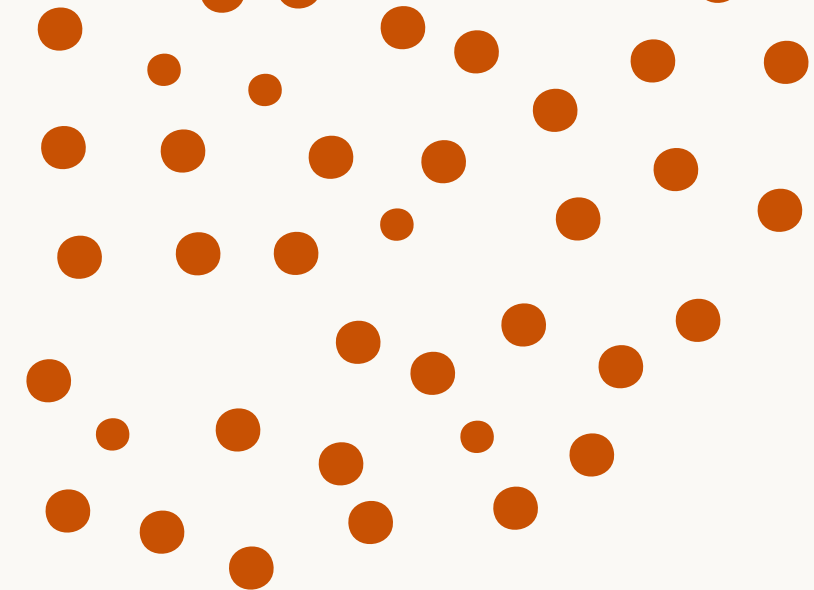
Физическая  
культура



Культура







1

### Выбор подходящей темы:

- ▶ литература
- ▶ художественное произведение
- ▶ объект
- ▶ явления природы

2

### Интерпретация темы с точки зрения 5 компонентов STEAM



3

### Работа с детьми:

**1** уровень  
со всем классом

**2** уровень  
по желанию  
в группах

**3** уровень  
случайным  
образом в группах

4

### Презентация результатов





# МЮ Лермонтов «Белеет парус одинокий парус одинокий...»





# STEAM



Инженерия



Искусство



Технология

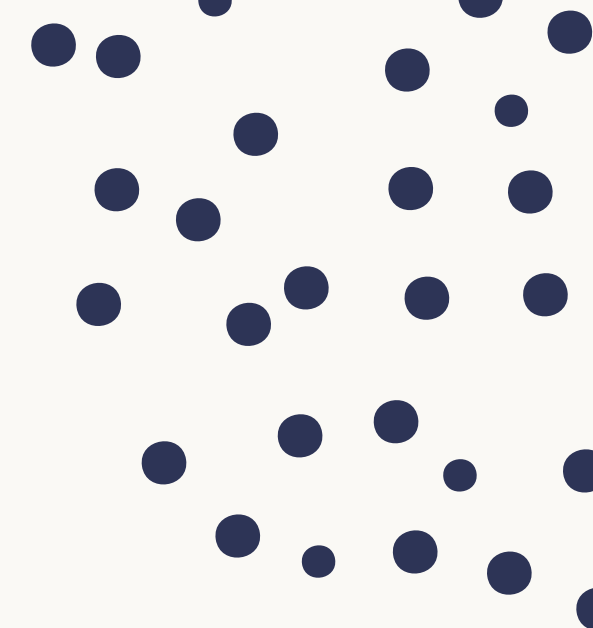
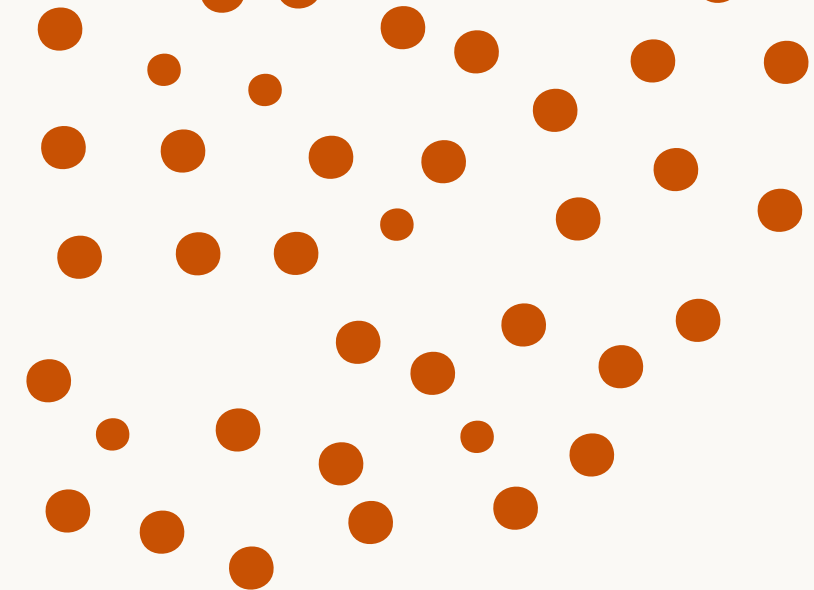


Наука



Математика





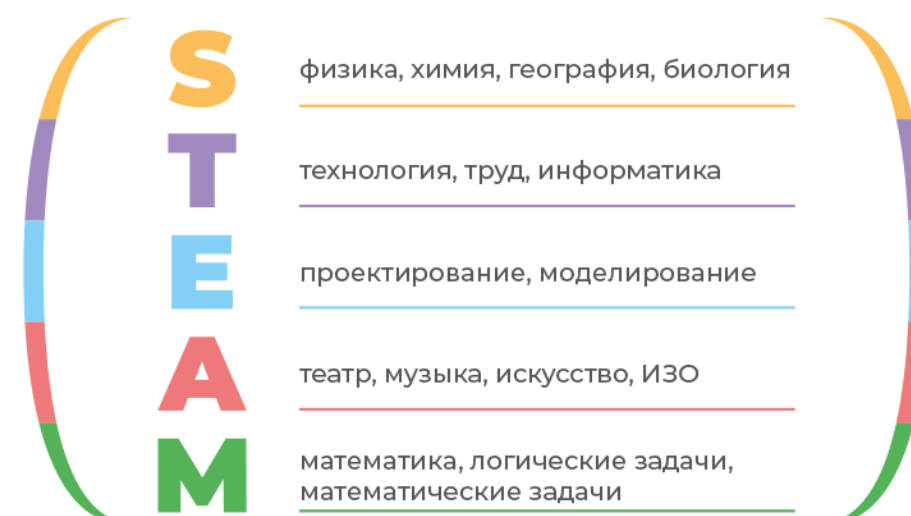
1

### Выбор подходящей темы:

- ▶ литература
- ▶ художественное произведение
- ▶ объект
- ▶ явления природы

2

### Интерпретация темы с точки зрения 5 компонентов STEAM



3

### Работа с детьми:

**1** уровень  
со всем классом

**2** уровень  
по желанию  
в группах

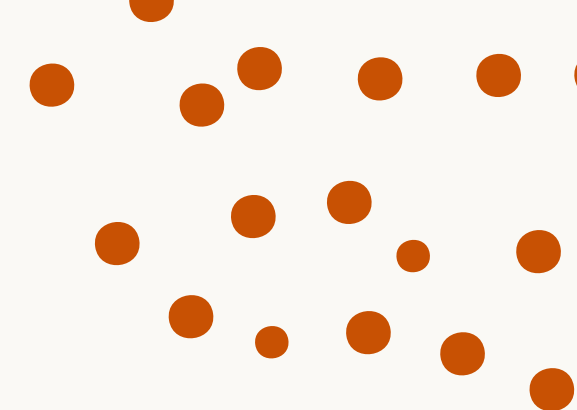
**3** уровень  
случайным  
образом в группах

4

### Презентация результатов



# Разминка



**Буква «Б»**

Что у Бориса спереди, а у  
Глеба сзади?



# Разминка



По полу

По чему, когда хочешь  
спать идешь в кровать?



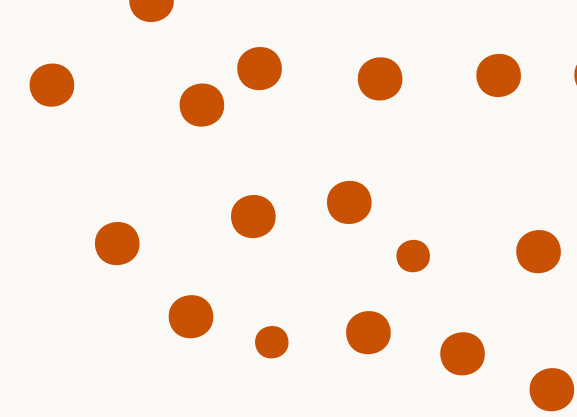
# Разминка



**Вилли**

Кто изображен на картинке:  
Билли, Вилли или Дилли

# Разминка



**Вы-мы-ты**

**Когда руки бывают  
местоимениями?**

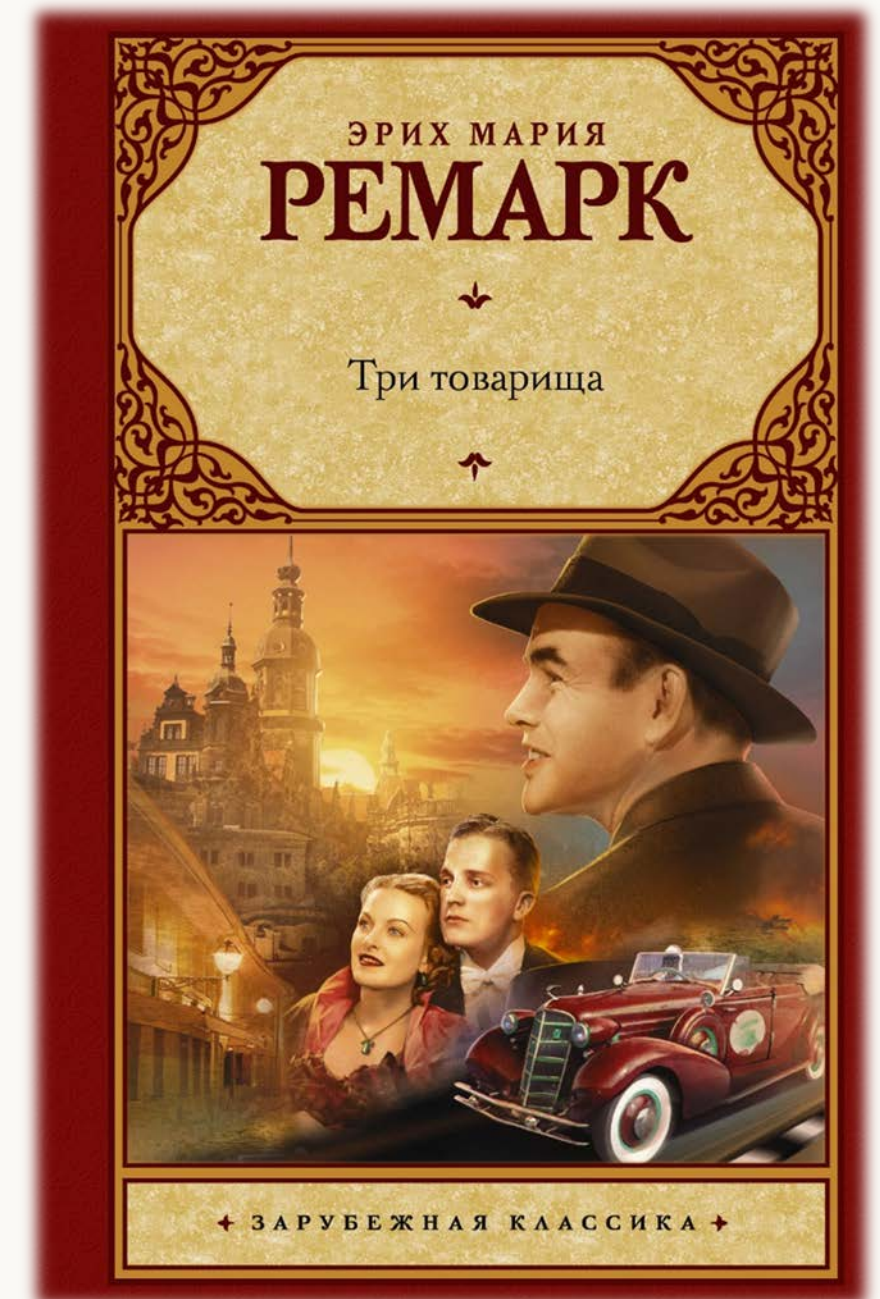




# Литература



Назовите книгу по обложке  
двумя словами на  
одинаковую букву





# Литература



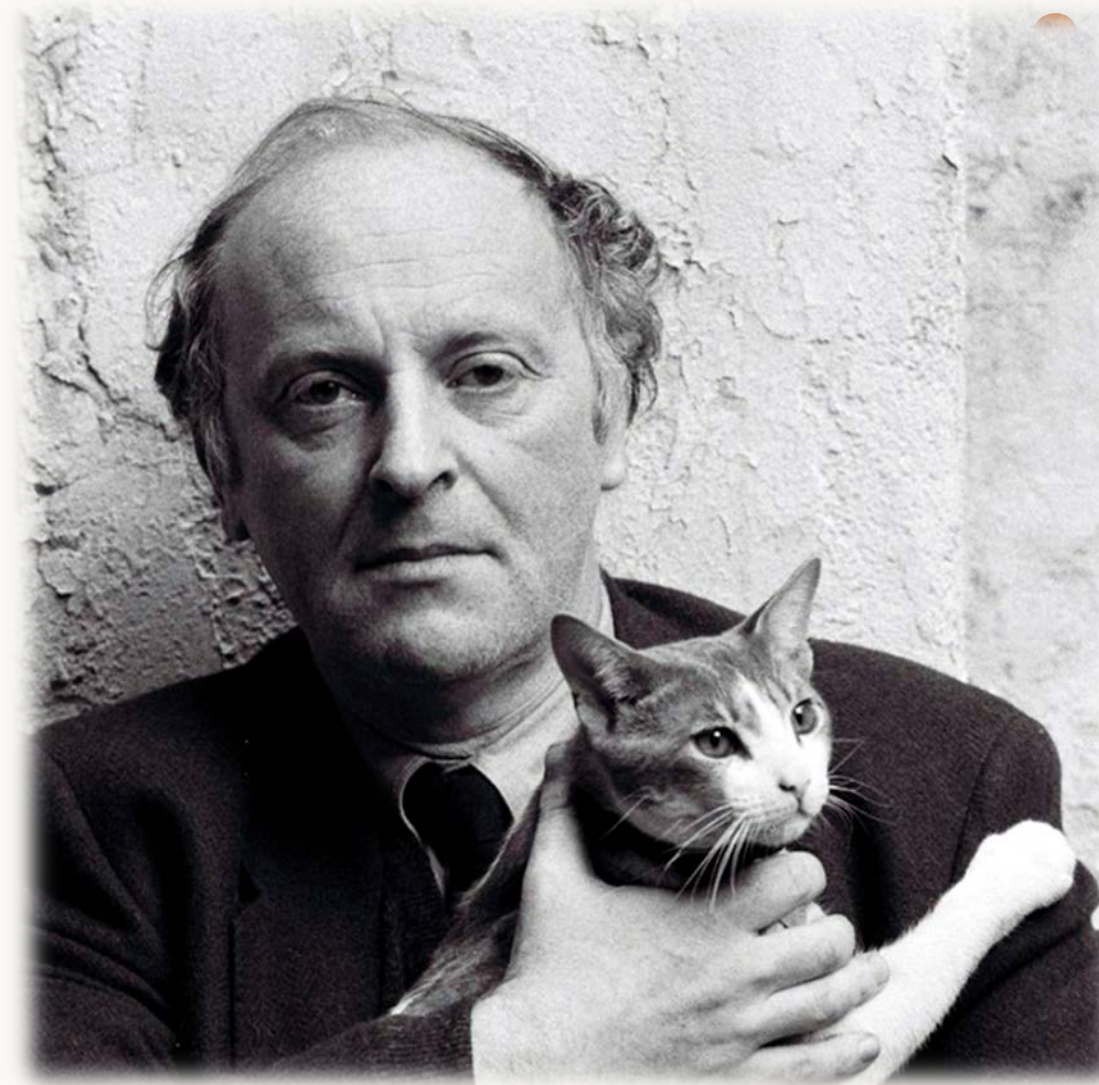
Назовите фамилию  
писателя по фото в  
молодости



**Хемингуэй**



# Литература



Назовите фамилию поэта по  
фото, сгенерированному  
нейросетью (в образе  
женщины)

**Бродский**



# Литература



Назовите фамилию поэта по  
фото его возлюбленной

**Маяковский**



# Литература

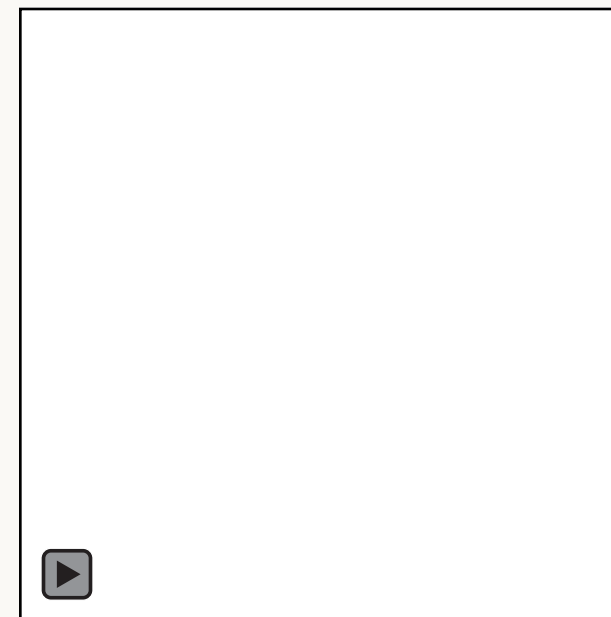


Назовите произведение по  
фрагменту обложки

# Музыка

Буря мглою небо кроет,  
Вихри снежные крутя,  
То как зверь она завоет,  
То заплачет, как дитя...

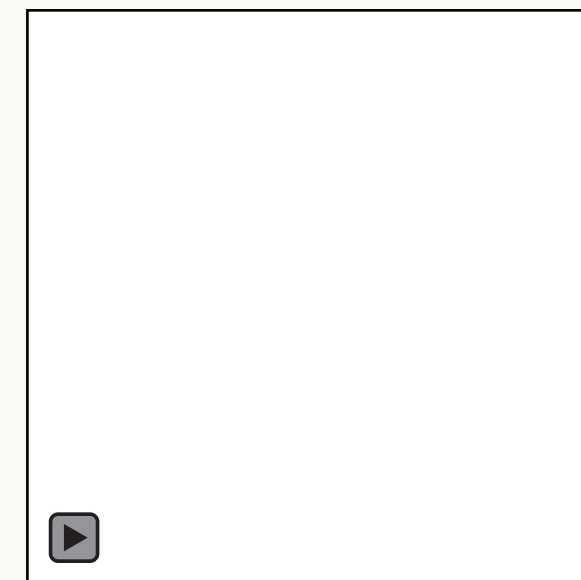
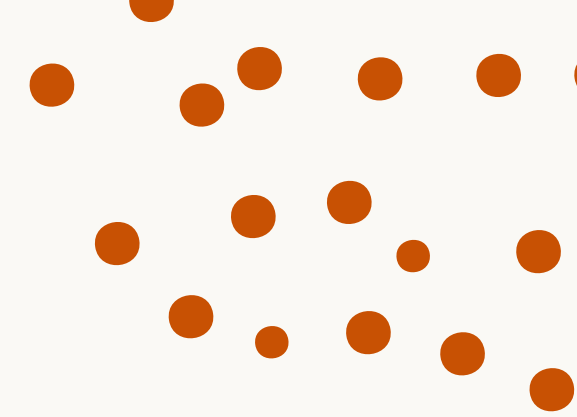
(А.С. Пушкин)



Кто поёт эту песню  
(на стихи А.С. Пушкина)?

**Jony**

# Музыка



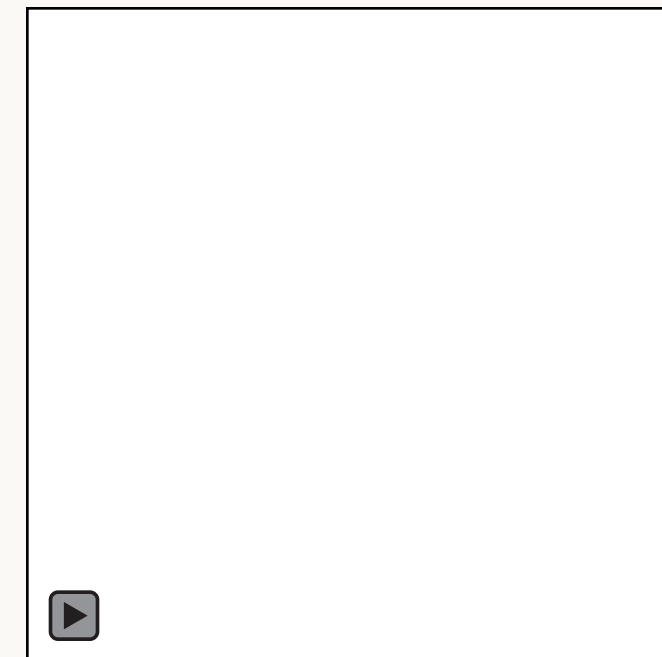
Какая группа исполняет песню?  
(в ответе должно быть число)

Город 312



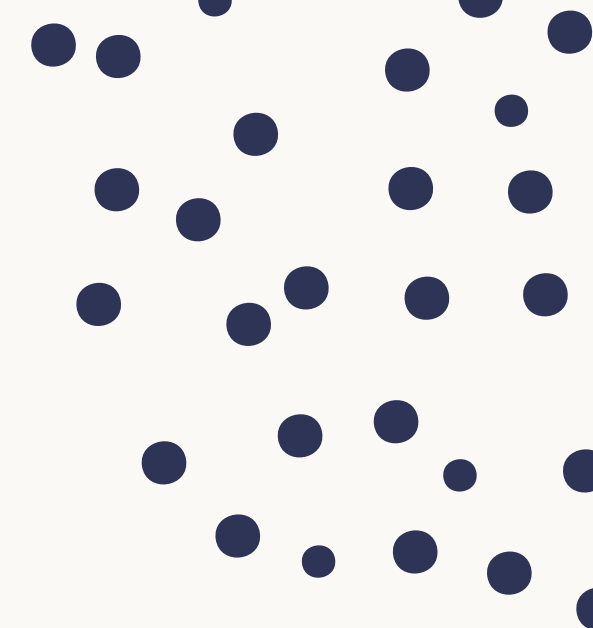
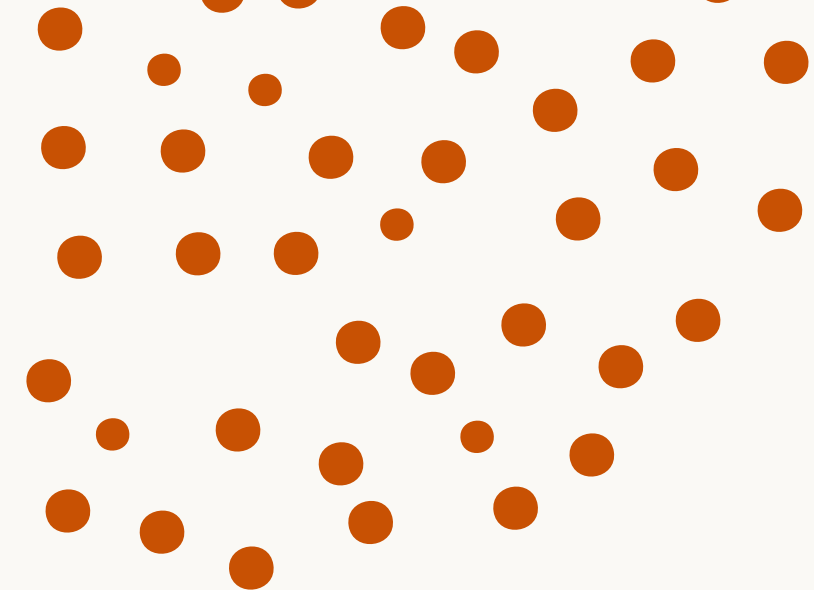


# Музыка



**Вспомните, в каком фильме  
звучала эта песня и назовите  
автора оригинала**

**М.А. Булгаков**



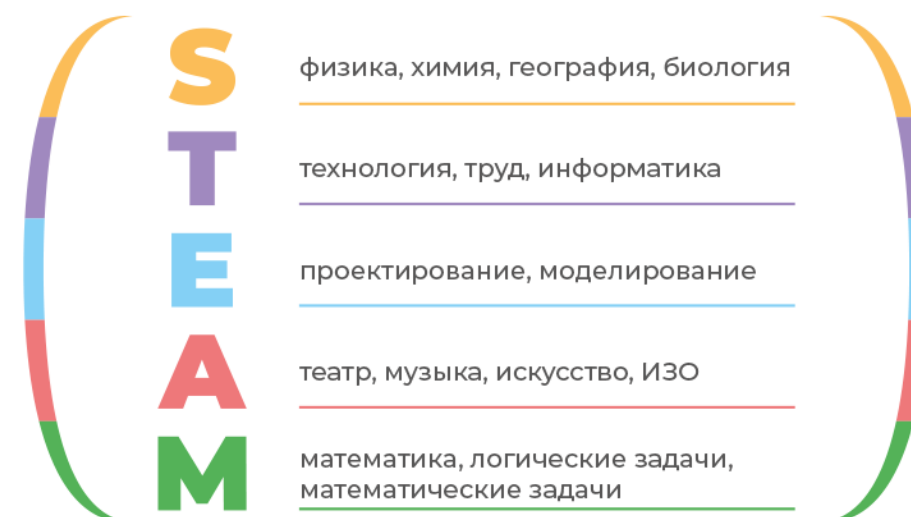
1

### Выбор подходящей темы:

- ▶ литература
- ▶ художественное произведение
- ▶ объект
- ▶ явления природы

2

### Интерпретация темы с точки зрения 5 компонентов STEAM



3

### Работа с детьми:

**1** уровень  
со всем классом

**2** уровень  
по желанию  
в группах

**3** уровень  
случайным  
образом в группах

4

### Презентация результатов



