



# НАУЧНАЯ СРЕДА

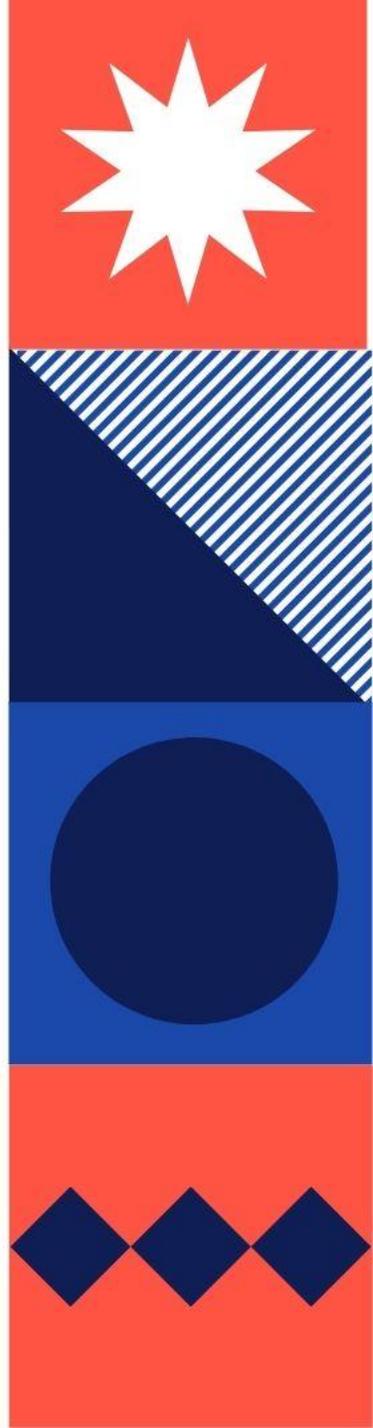
Центральная детская библиотека

Мончегорск

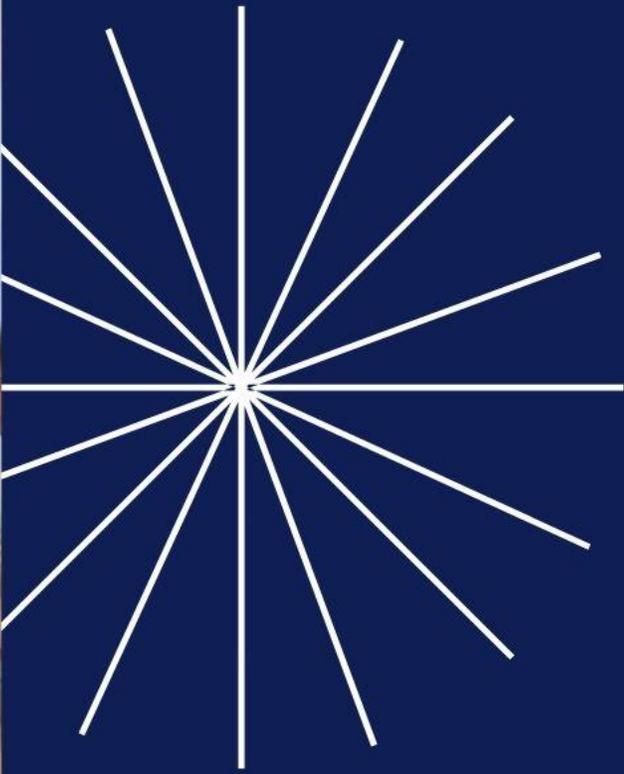
# Академия научного творчества

## 5 занятий

- урок веществоведения «Тайны химических превращений»
- урок - экспериментариума «Физика без лирики»
- урок – путешествия «Роботы и мы»
- урок – практикума «Реальное воображение или воображаемая реальность»
- итоговое занятие - турнир экспериментаторов «Да здравствует Наука!»









# зал интеллектуального досуга ЛАБОРАТОРИЯ "ФОКУС"





УВЛЕКАТЕЛЬНО! НАГЛЯДНО! ДОСТУПНО!



ИНСТРУМЕНТЫ  
И МАТЕРИАЛЫ  
УСЛОВИЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ  
РЕЗУЛЬТАТ  
И ВЫВОД

ТО, ЧЕМУ  
НЕ УЧАТ  
В ШКОЛЕ



# ОПЫТЫ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК  
ДЛЯ ДЕТЕЙ



й воды до

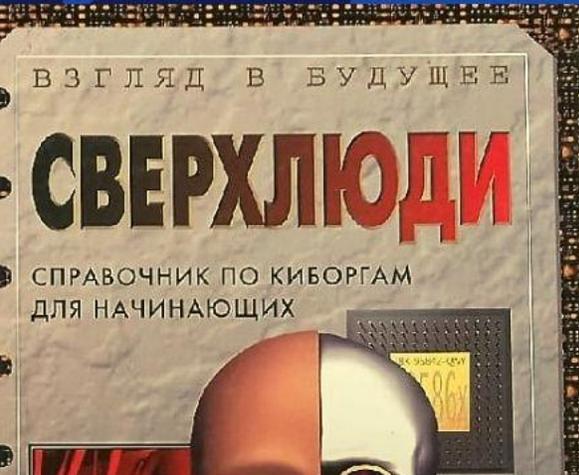
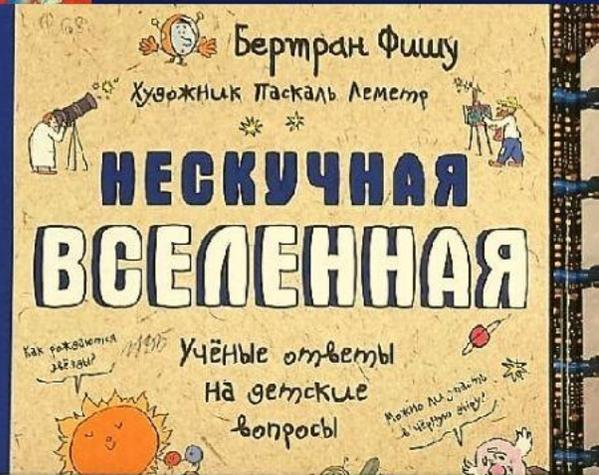


радуга в стакане

... в сложный эксперимент, благодаря которому мы наблюдаем радугу, но на этот раз она



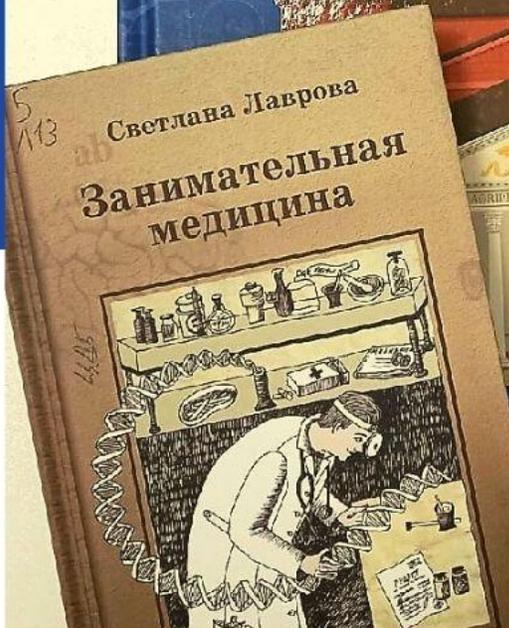
Важно!  
Во всех случаях  
используйте стаканы  
и чашки во время  
эксперимента. Чтобы  
избежать травм, не  
пейте из посуды,  
используемой в  
экспериментах. Не  
используйте бумагу  
или другие материалы,  
которые могут загореться.



Первые книжки о науке

# АРХИТЕКТУРА

Берта Барди Мила  
Эдуард Алтарриба



Простая наука для детей

Яков Перельман  
**НАУЧНЫЕ ФОКУСЫ И ГОЛОВОЛОМКИ**

**Как рисовать одним росчерком?** →

**И Головоломки**

→ Три да два - восемь?

→ Как отгадывать мысли?

→ В чем секрет Супер Памяти?

→ На какой ноге стоит футболист?

→ Как отгадывать мысли?

→ Как отгадывать мысли?

Простая наука для детей

Яков Перельман  
**МАТЕМАТИКА в занимательных РАССКАЗАХ**

**Кто придумал игру в «15»?** →

→ В чем загадка пирамиды Хопса?

→ Как рассчитать число ПИ?

→ **Время — четвертое измерение?**

→ Биллион — это сколько?

Простая наука для детей

**ХИМИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ**

**Как рисовать с помощью огня?** →

→ Как вырастить кристалл?

→ Какой газ самый легкий?

→ **Бывает ли бесцветный йод?**

→ Что такое Кинноварь?

Простая наука для детей

**Наука для ВСЕХ**

**Зачем нужен барометр?** →

→ Как получают окаменелости?

→ Как получают окаменелости?

→ Как получают окаменелости?

Простая наука для детей

**БИОНИКА: ПОДСКАЗАНО ПРИРОДОЙ**

**Что такое ультразвук?** →

→ Прочна ли Эйфелева башня?

→ Можно ли видеть ушами?

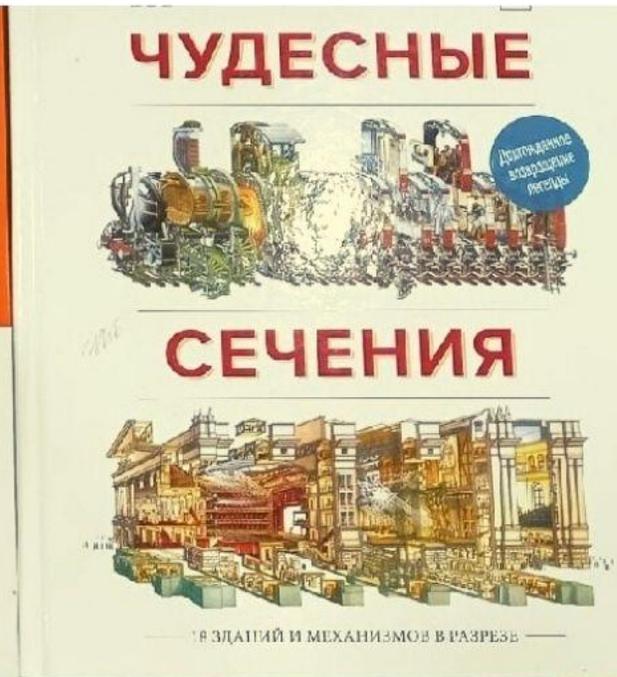
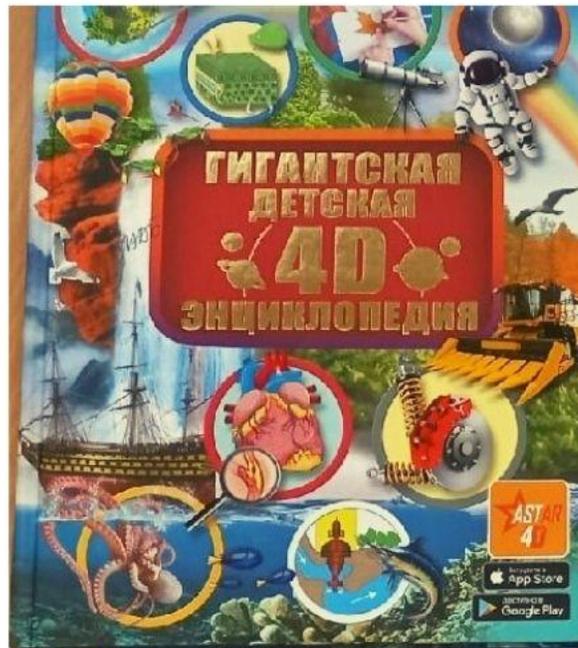
Простая наука для детей

**СОЛНЕЧНОЕ ВЕЩЕСТВО**

**Что такое лучи ИКС?** →

→ Можно ли увидеть невидимое?

→ Как солнечные зайчики помогают создать радио?

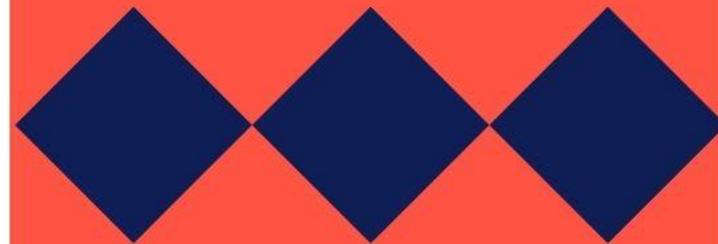


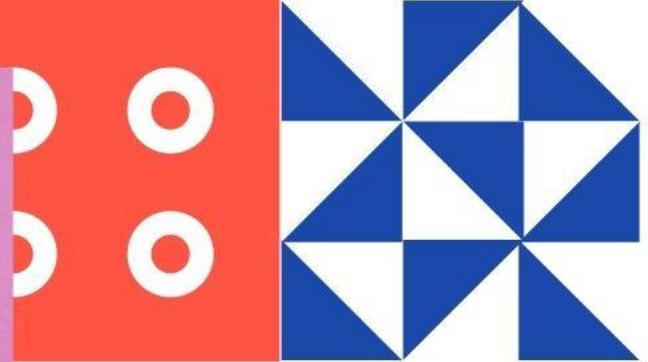


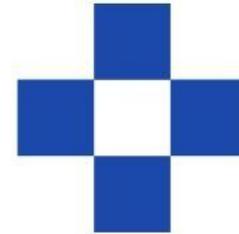
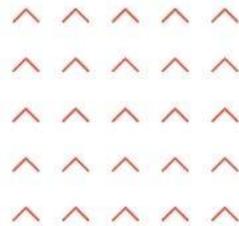
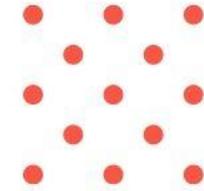
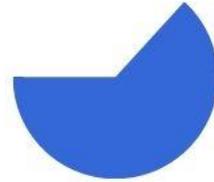
# Интерактивный **OPEN-SPACE**

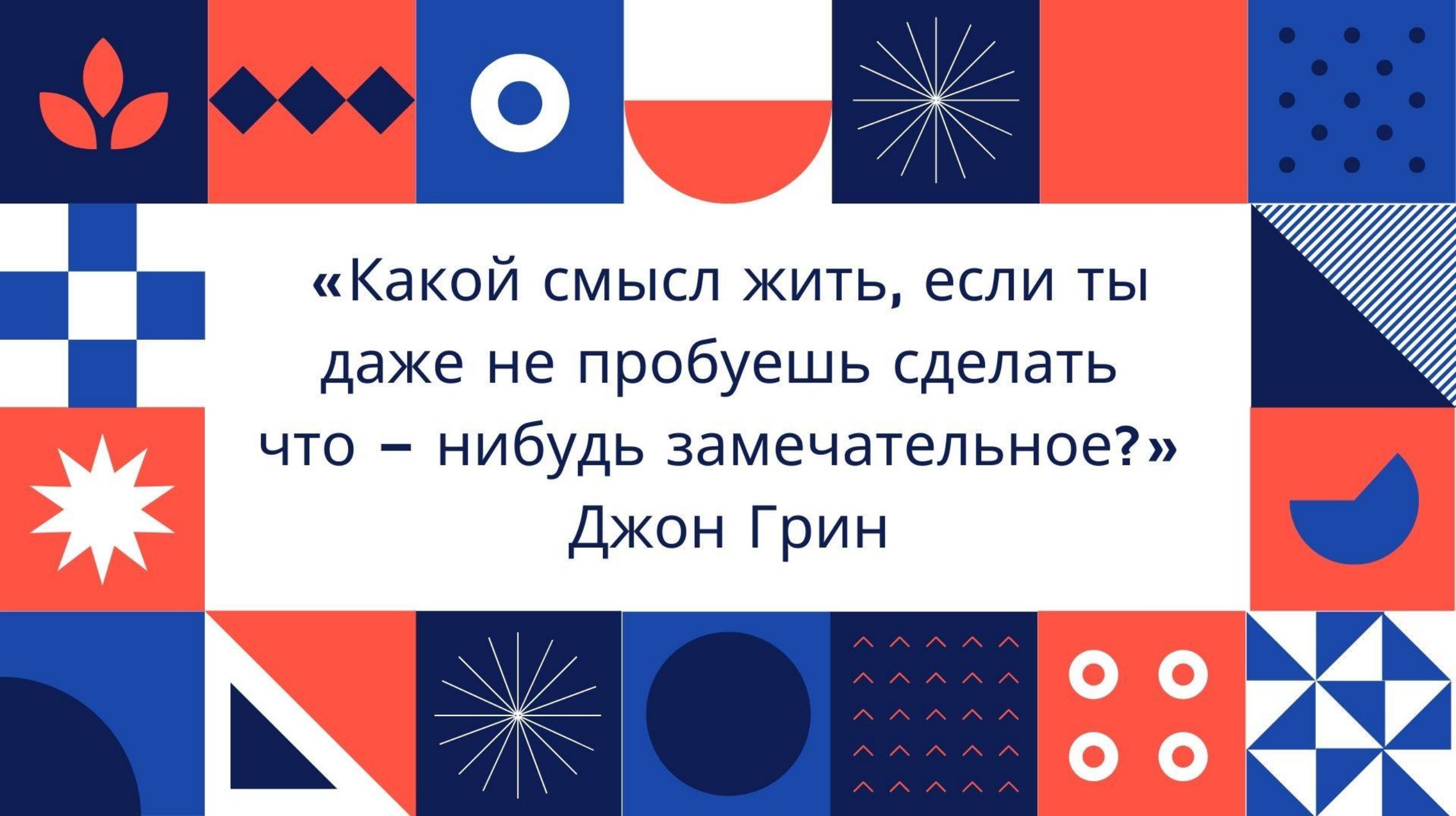
“Краденое  
Солнце”

---









«Какой смысл жить, если ты даже не попробуешь сделать что –нибудь замечательное?»  
Джон Грин