

# Исследователи южных материков

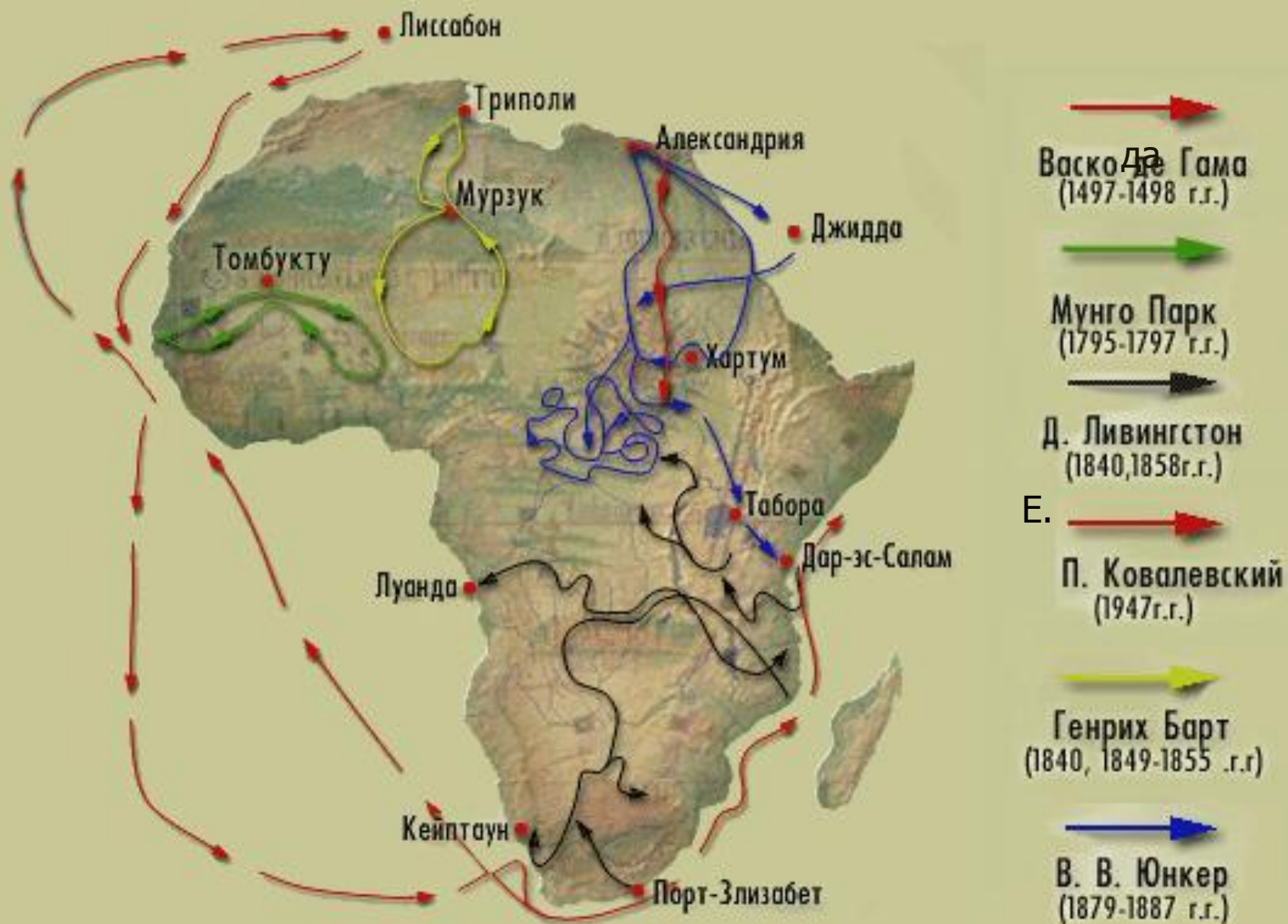




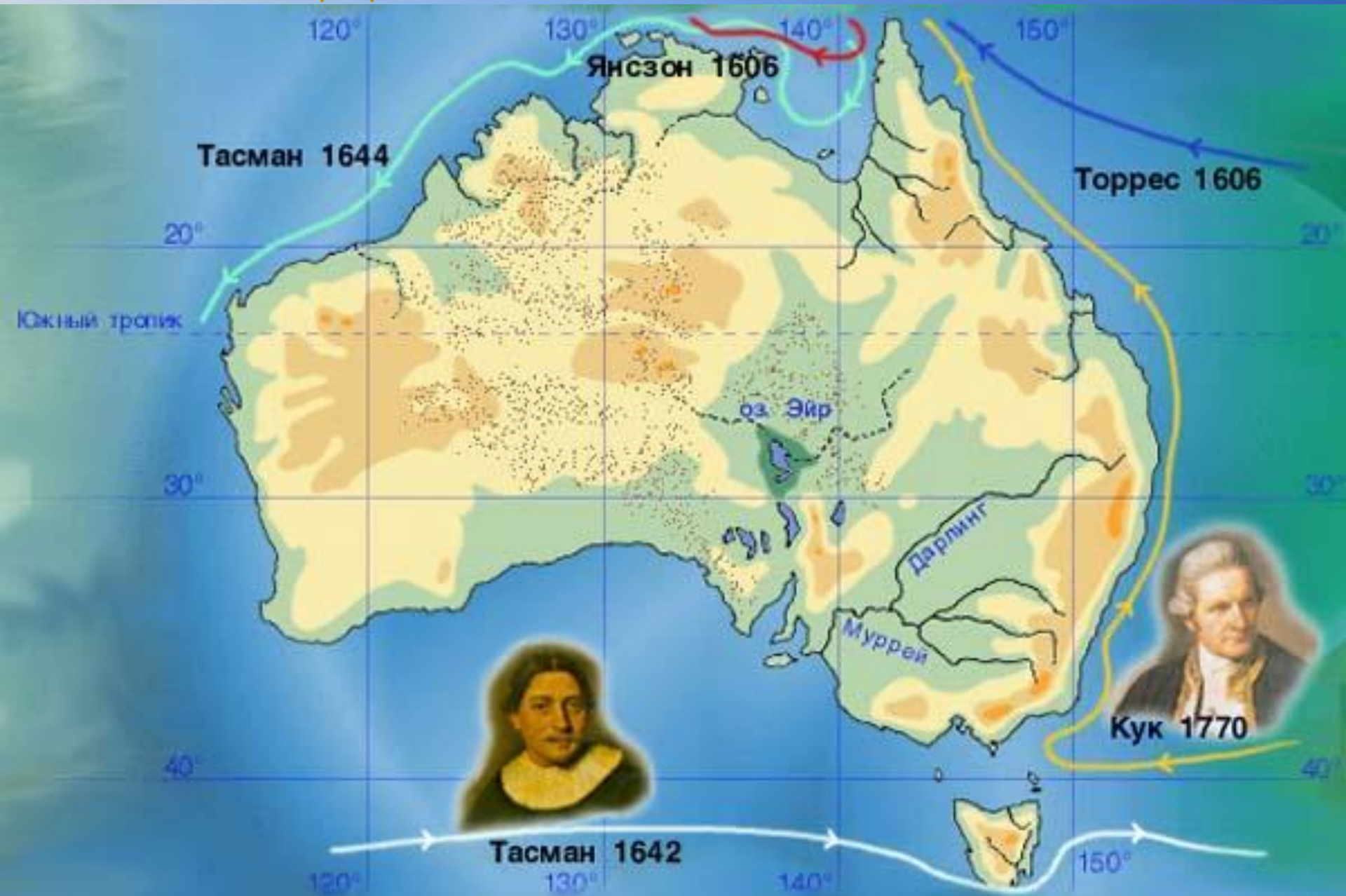
## ЗАДАЧИ УРОКА:

1. Вспомнить имена великих исследователей и их географические открытия.
2. Остановиться подробнее на открытии Антарктиды и Южного полюса.
3. Нанести на контурную карту географические объекты, открытые в результате исследования южных материков.
4. Ответить на вопрос:  
Для кого из путешественников могли бы стать жизненным девизом слова:  
«Бороться и искать, найти и не сдаваться»?

# ИССЛЕДОВАТЕЛИ АФРИКИ



# ИССЛЕДОВАТЕЛИ АВСТРАЛИИ



# ИССЛЕДОВАТЕЛИ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ





# ОТКРЫТИЕ АНТАРКТИДЫ

- С 1819 по 1821 г.г. – первая русская антарктическая экспедиция.
- Ф.Ф.Беллинсгаузен - руководитель экспедиции и капитан корабля «Восток», М.П. Лазарев – капитан корабля «Мирный».
- 28 января (16 января по старому стилю) 1820 года – дата открытия материка Антарктида.
- В плавании находились – 751 день из них – 100 дней во льдах прошли 49 723 мили, что в 2,4 раза больше длины экватора.



# ИССЛЕДОВАТЕЛИ АНТАРКТИДЫ

1. После открытия Антарктиды многие исследователи побывали на материке: Джеймс Росс, Уйлкс, Ларсен, Жерлат, Э.Шеколтон.
2. Ричард Берд – с 1928 по 1947 г.г. заснял с воздуха огромную территорию, открыл новые ледники и горы.
3. Михаил Михайлович Сомов – в 1956 г. руководитель первой советской арктической экспедиции.
4. Алексей Федорович Трешников – 1957 г. руководитель второй советской полярной экспедиции. Исследование с помощью авиации, открыта равнина Шмидта.

# ИССЛЕДОВАТЕЛИ АНТАРКТИДЫ

Беллинсгаузен и Лазарев 1820

Южный полюс

АНТАРКТИДА

1911 г.

1912 г.



М. Лазарев



Р. Адмунсен 1912 г.



Р. Скотт



Ф. Беллинсгаузен





**Руал Амундсен**  
Открыл Южный полюс  
14 декабря 1911 г.



**Роберт Скотт**  
Открыл Южный полюс  
18 января 1912 г.



**БОРОТЬСЯ И ИСКАТЬ,  
НАЙТИ И НЕ СДАВАТЬСЯ!**

*Теннисон*



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ  
ГЕОГРАФИИ ПО ТЕМЕ  
«ИССЛЕДОВАТЕЛИ ЮЖНЫХ  
МАТЕРИКОВ»  
7 КЛАСС**

Учитель географии  
МОУ «Основная общеобразовательная  
школа №57» г. Саратова  
Лункина Елена Викторовна.