

Исследователи Южных материков

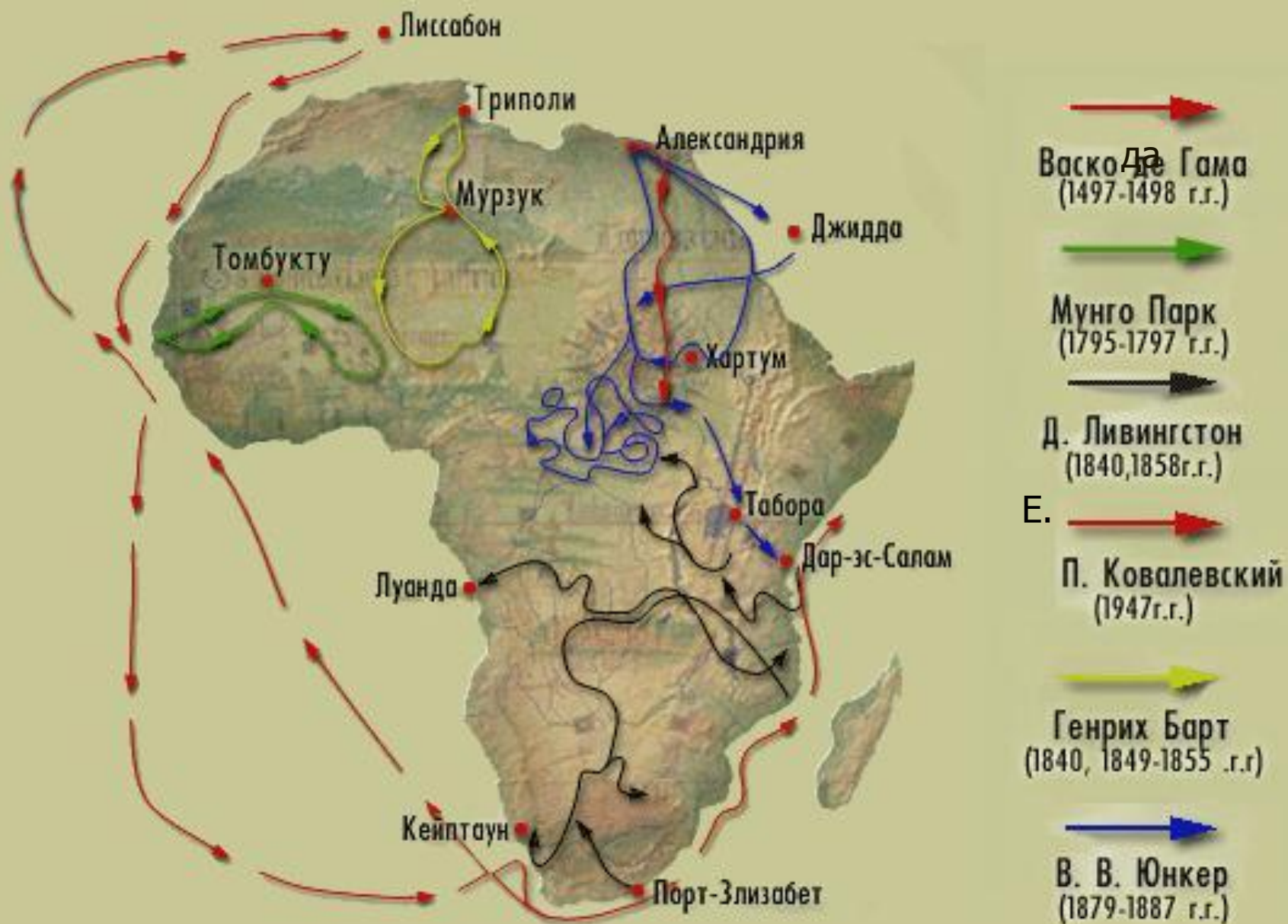




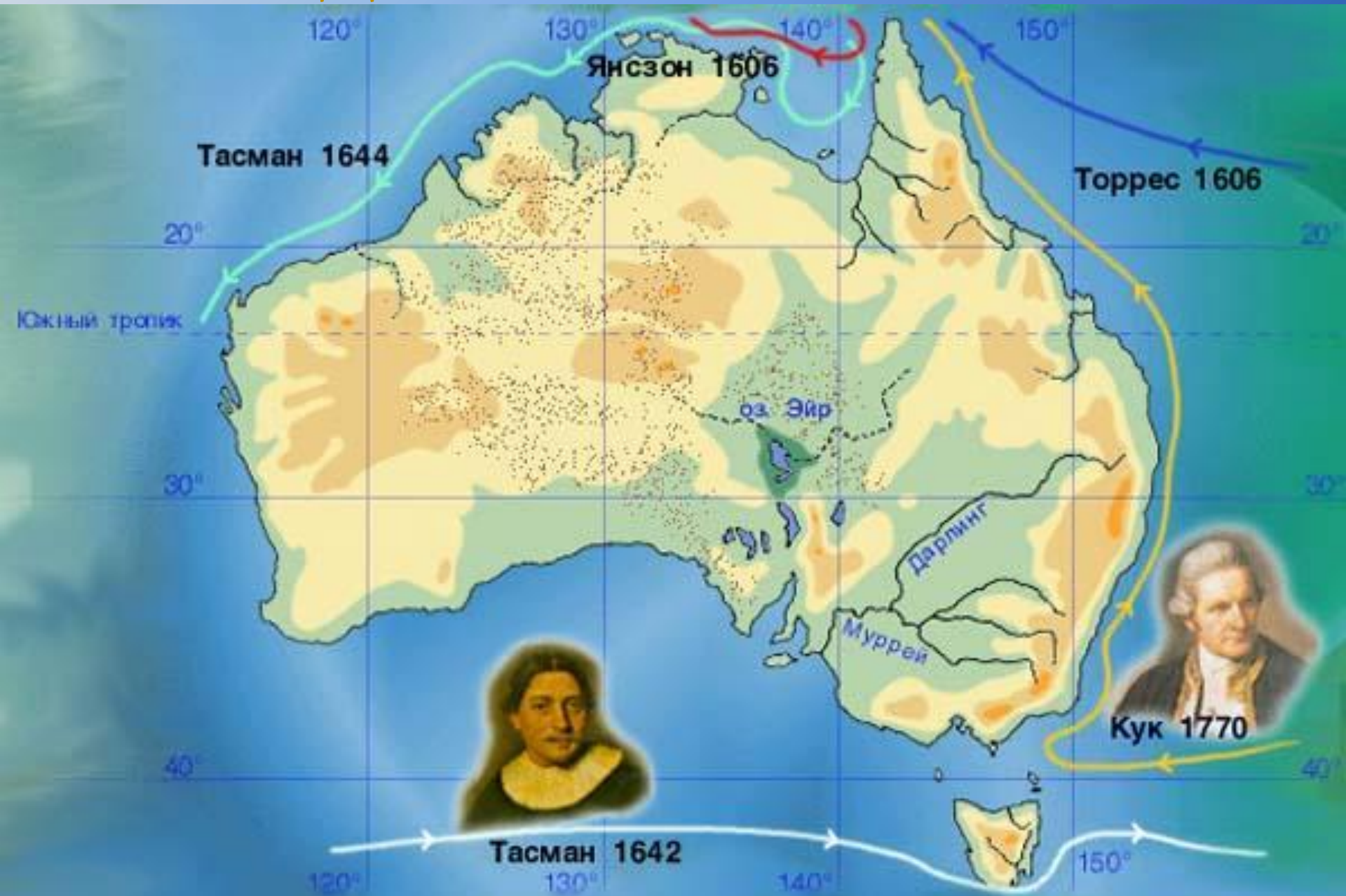
ЗАДАЧИ УРОКА:

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



М. Лазарев



Р. Амундсен 1912 г.

1911 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.