

# **Сучасні географічні дослідження**

---

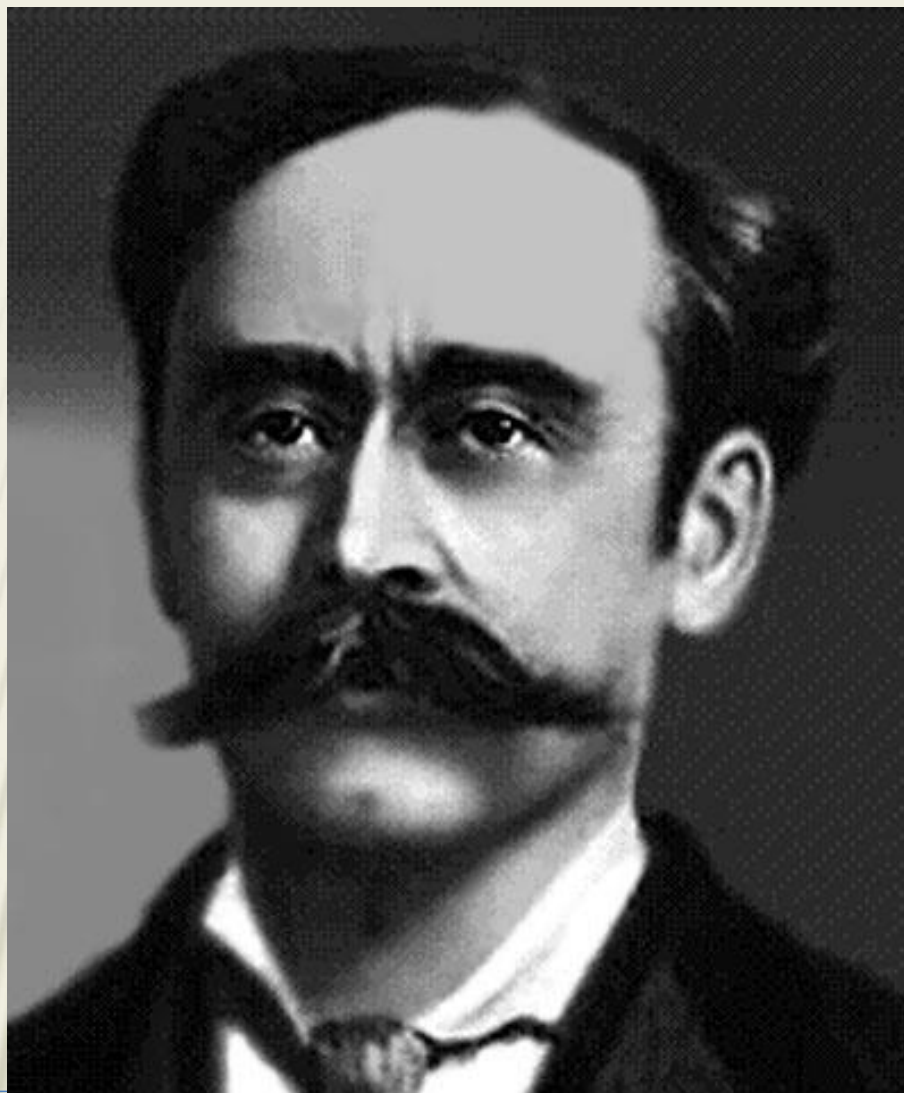
# Дослідження Арктики



## МАРШРУТИ ЕКСПЕДИЦІЙ

- 
**1879-1881 рр.** Експедиція до Північного полюса під керівництвом американського полярного дослідника **Джорджа Де-Лонга**
- 
**1893-1896 рр.** Експедиція норвезького географа **Фрітьофа Нансена** в дрейфуючій кризі Північного Льодовитого океану. 1895 року зробив спробу досягти Північного полюса
- 
**1903-1906 рр.** Норвезький полярний дослідник **Руаль Амундсен** першим пройшов морським шляхом із Атлантичного океану в Тихий океан вздовж берегів Північної Америки
- 
**1909 р., 6 квітня.** Американський полярний мандрівник **Роберт Пірі** підкорив Північний полюс
- 
**1912-1914 рр.** Експедиція російського полярного дослідника **Георгія Седова** на вітрильно-паровому судні "Св. Фока". Під час зимівлі Г.Седов досліджував береги Нової Землі
- 
**1932 р.** Експедиція на криголамах "Сибіряков" під керівництвом радянського полярного дослідника **Отто Шмідта**. Вперше пройшла за одну навігацію із Архангельська в Тихий океан
- 
**1937 р.** Перший в історії безпосадовчий переліт через Північний полюс **Валерія Чкалова**





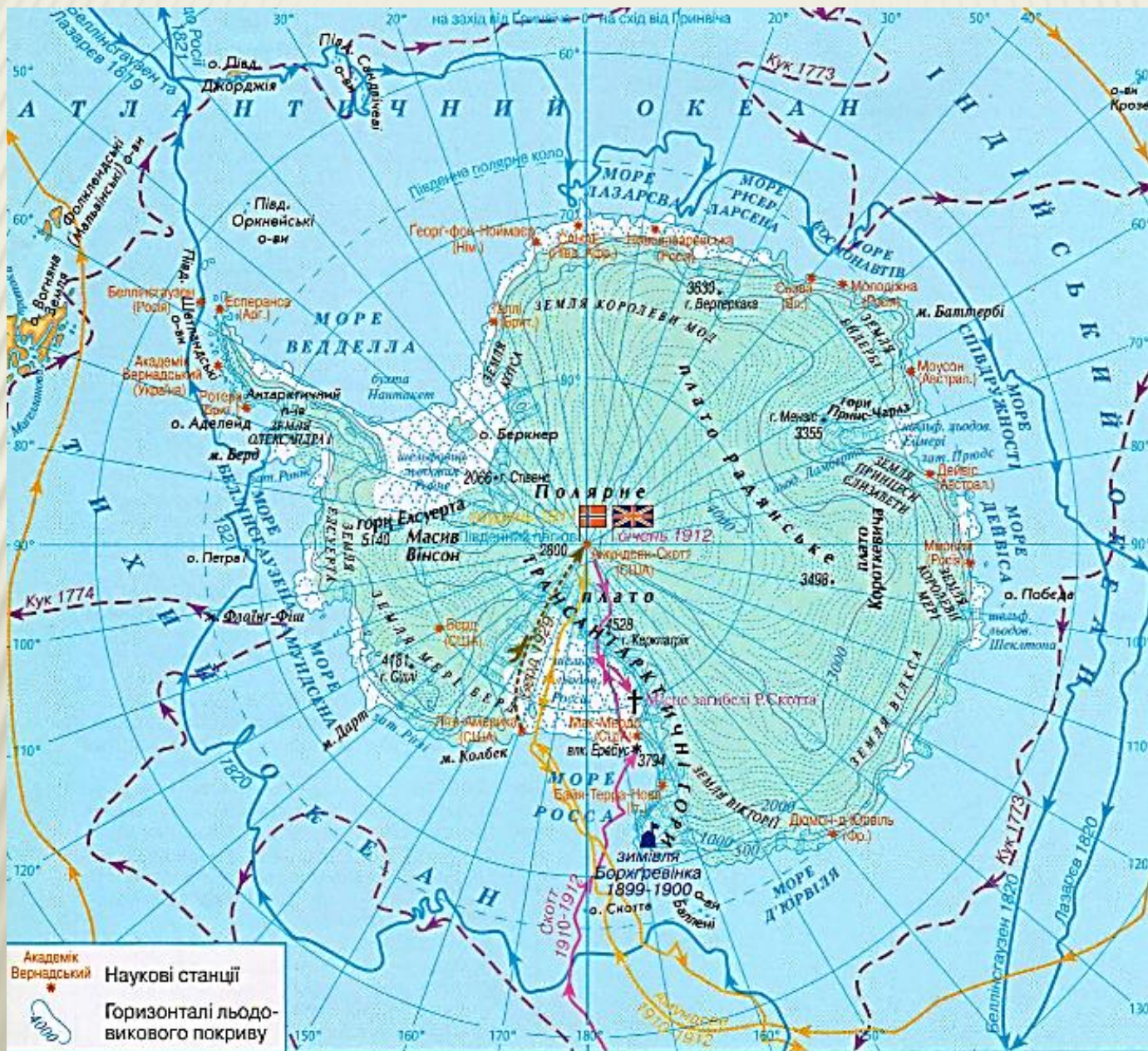
**Роберт Пірі**



**Отто Шмідт**



# Дослідження Антарктики



## МАРШРУТИ ЕКСПЕДИЦІЙ

**1772-1775 рр.** Під час своєї другої навколосвітньої експедиції англійський мореплавець **Джеймс Кук** перетнув південне полюсне коло – спробував знайти Південний материк Антарктиду

**1819-1821 рр.** Експедиції російських мореплавців **Федора Беллінсгаузена** і **Михайла Лазарєва**. Відкриття Антарктиди

**1899-1900 рр.** Норвезьк мандрівник **Карстен Боргревінк** першим висадив на узбережжя Антарктиди протягом року проводив дослідження, чим спростував твердження про неіснуючість шостого континенту.

**1910-1912 рр.** Експедиція норвезького полярного дослідника **Руаля Амундсе** з метою підкорення Південного полюса

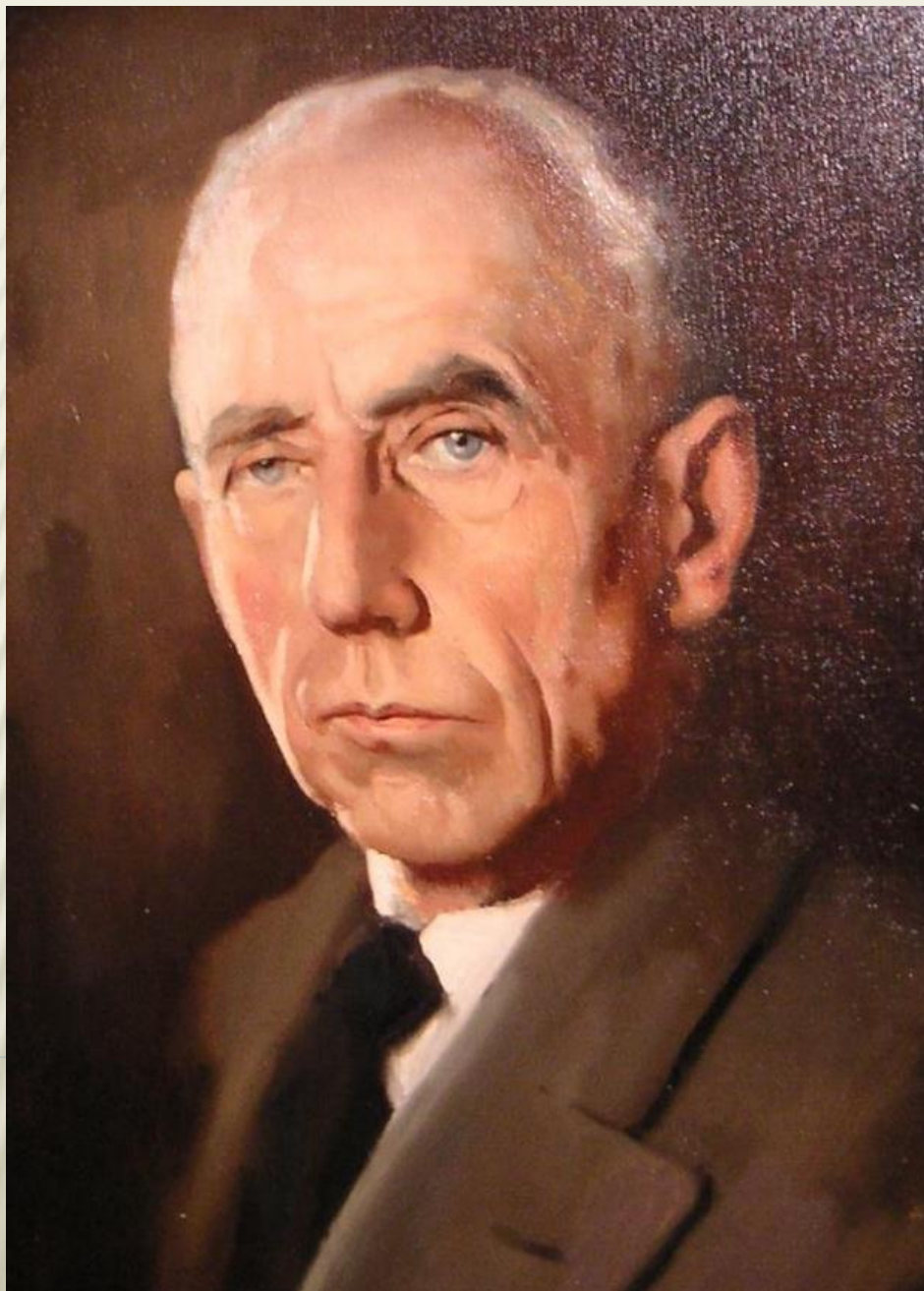
**1910-1912 рр.** Експедиція англійського полярного дослідника **Роберта Скотта** метою підкорення Південного полюса

**Грудень 1911 р. Руаль Амундсен** з чотирма товаришами підкорив Південний полюс

**Січень 1912 р.** Експедиція **Роберта Скотта** досягла Південного полюса

**1929 р.** Американський ілярний дослідник, льотчи **Річард Берд** першим до Південного полюса на літку; першим започаткував дослідження Антарктиди допомогою постійних наукових станцій





**Руал  
Амундсен**



**Роберт Скотт**



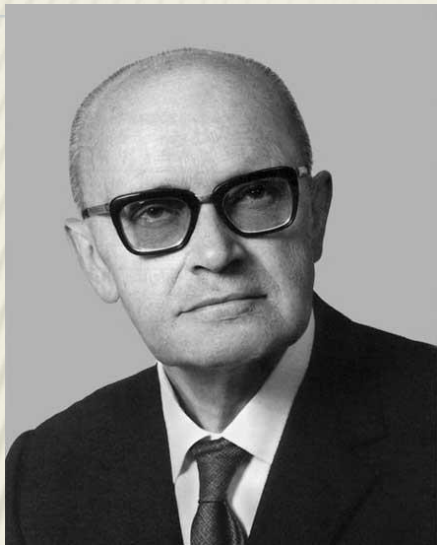
**Батискаф Трієст**





**Жак Ів Кусто**

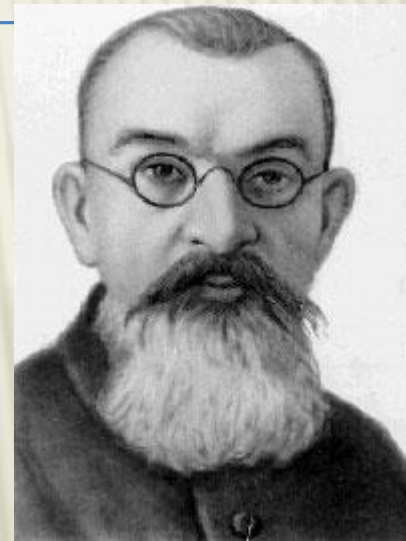
# УКРАЇНСЬКІ ГЕОГРАФИ



**В. Кубійович**



**К. Воблий**



**П. Тутковський**



**С. Рудницький**



**К. Геренчук**



# ВНЕСОК ВІТЧИЗНЯНИХ УЧЕНИХ У РОЗВИТОК ГЕОГРАФІЧНОЇ НАУКИ

Заповніть таблицю:

Учений	Напрямок наукової діяльності

# **Домашнє завдання:**

**1. § 5**

**2. Практична робота №2 (закінчення)**

---