



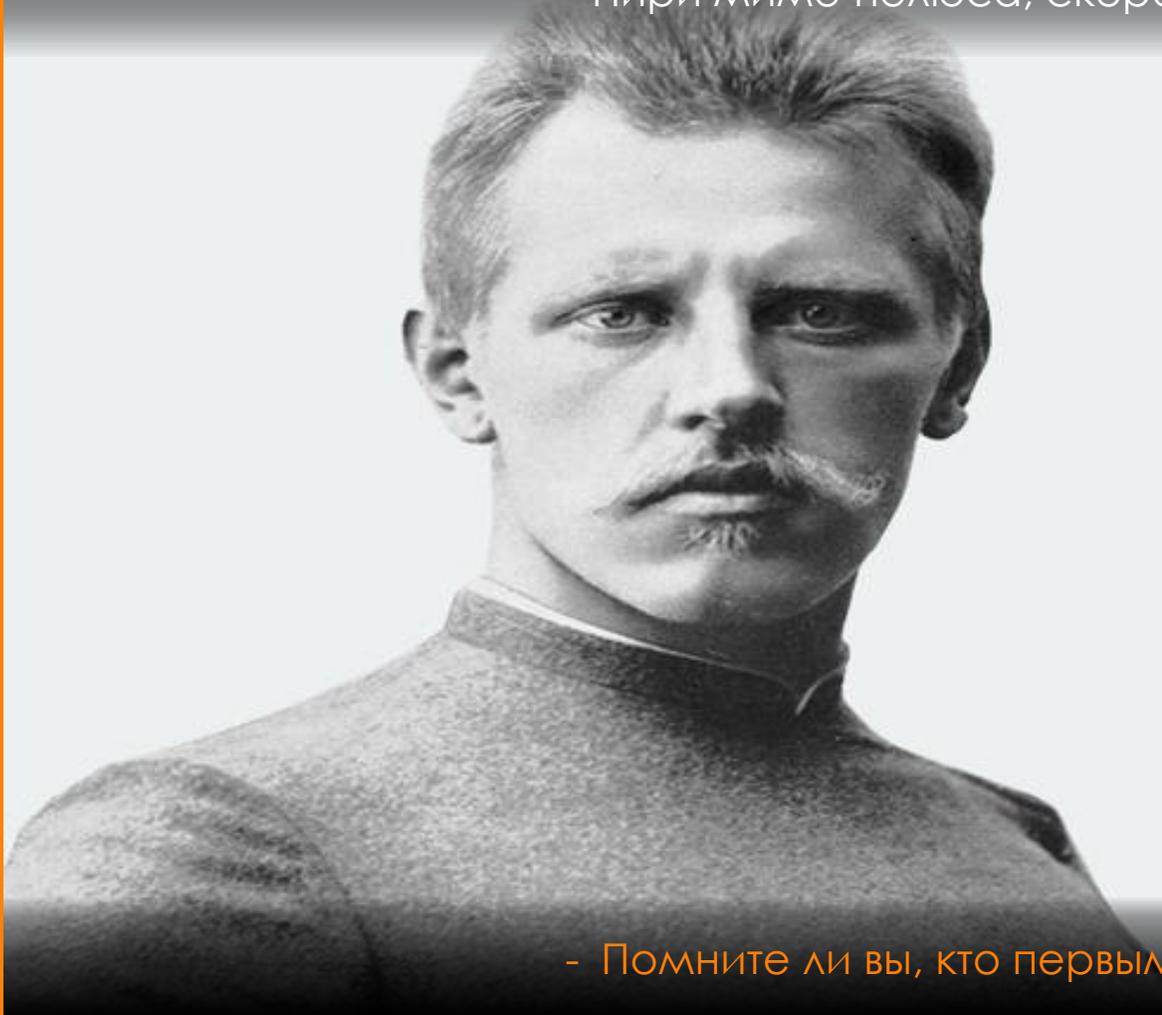
ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИИ XX - XXI ВЕКОВ

- Для каких целей в 1845-м году было создано Русское Географическое Общество?
- Какие методы исследования возникли в XX веке?
- Какие районы России оставались слабо изученными к XX веку?

ПОКОРЕНИЕ СЕВЕРНОГО ПОЛЮСА



И до Нансена были попытки проникнуть на самую северную точку планеты, но именно Фритъоф со своей командой в 1895-м году осуществил задуманное. Позже успех Нансена закрепил американец Роберт Пири. Впрочем, из-за несовершенства навигационных приборов того времени и Нансен и Пири мимо полюса, скорее всего, промахнулись.



- Помните ли вы, кто первым достиг южного полюса?

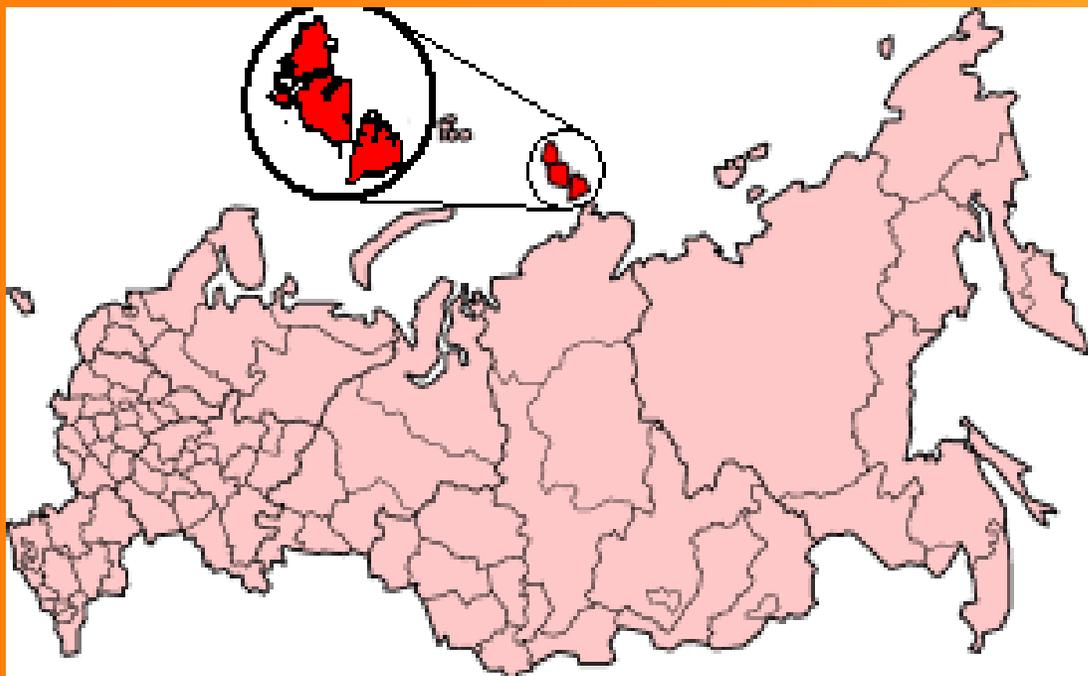
ПОСЛЕДНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ



1 Перед началом Первой мировой войны экспедиция Бориса Вилькицкого обнаружила большой архипелаг – Северную Землю

2 Это был самый крупный объект, открытый в XX веке

3 Прежде он оставался незамеченным, так как почти круглый год скован паковым льдом



В настоящий момент из-за удаленности от цивилизации этот архипелаг остается лишенным постоянного населения. Даже ученые здесь редкие гости из-за суровости климата

Северный Ледовитый океан

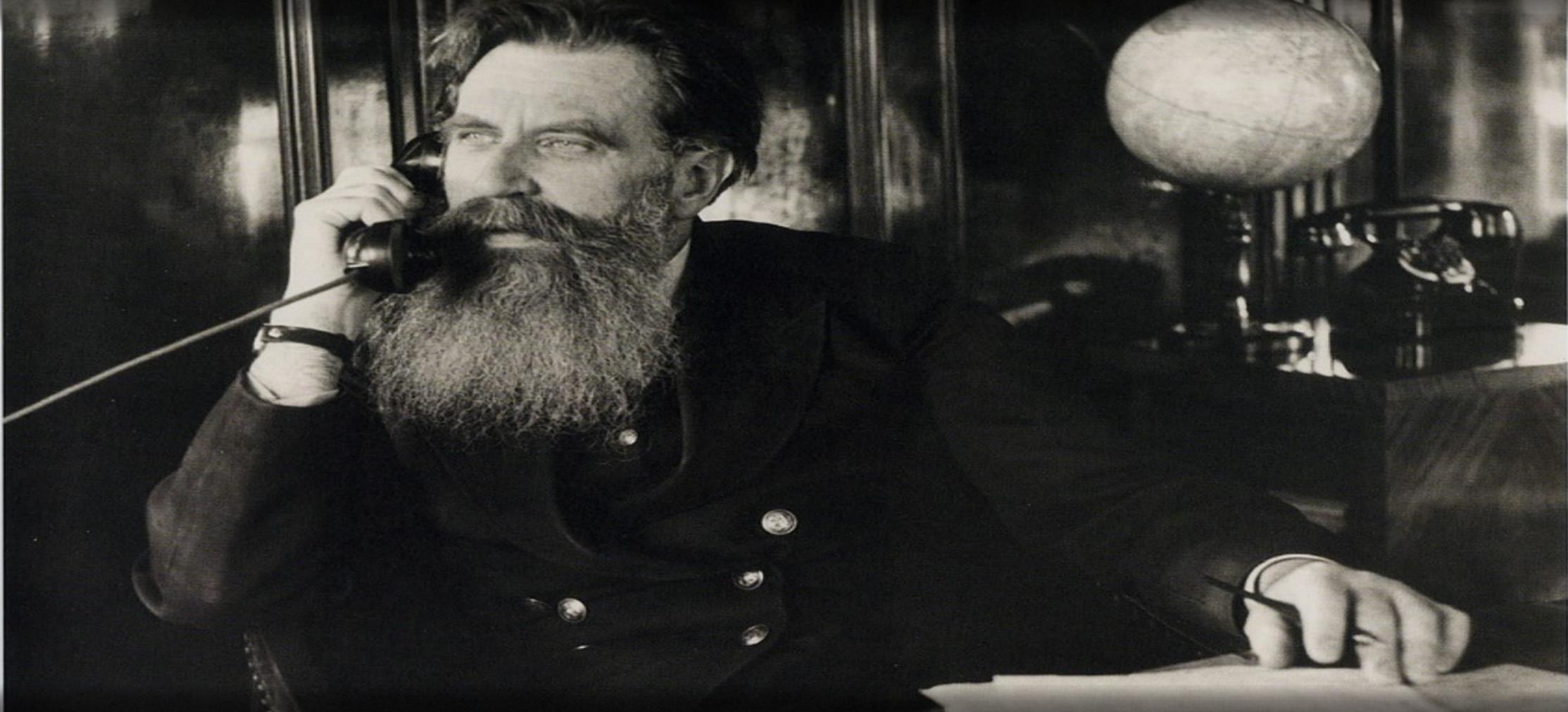
Северная Земля



ВКЛАД ОТТО ШМИДТА

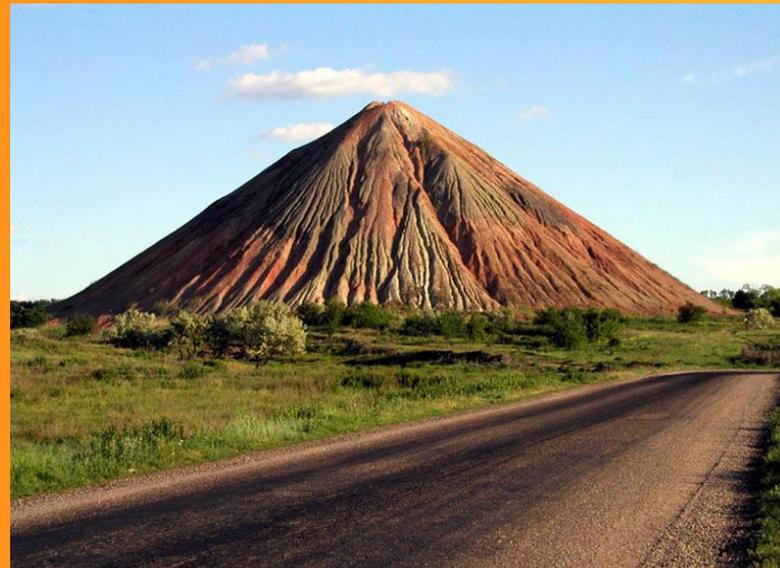


Во второй половине своей жизни Отто Шмидт активно занялся научной деятельностью. Так он был одним из составителей Большой советской энциклопедии – главного кладезя знаний советского человека

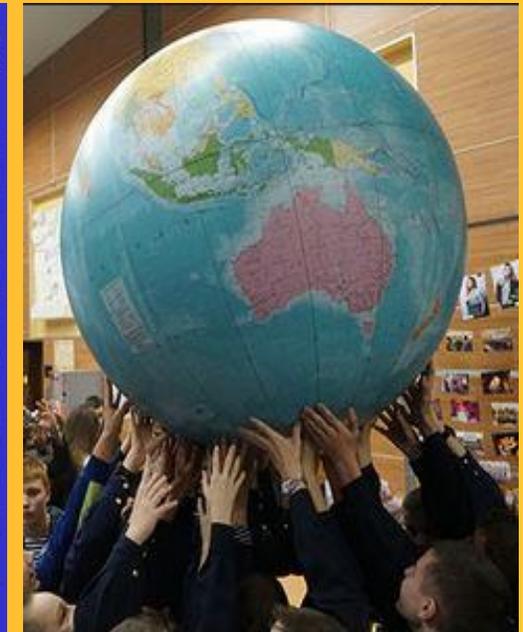
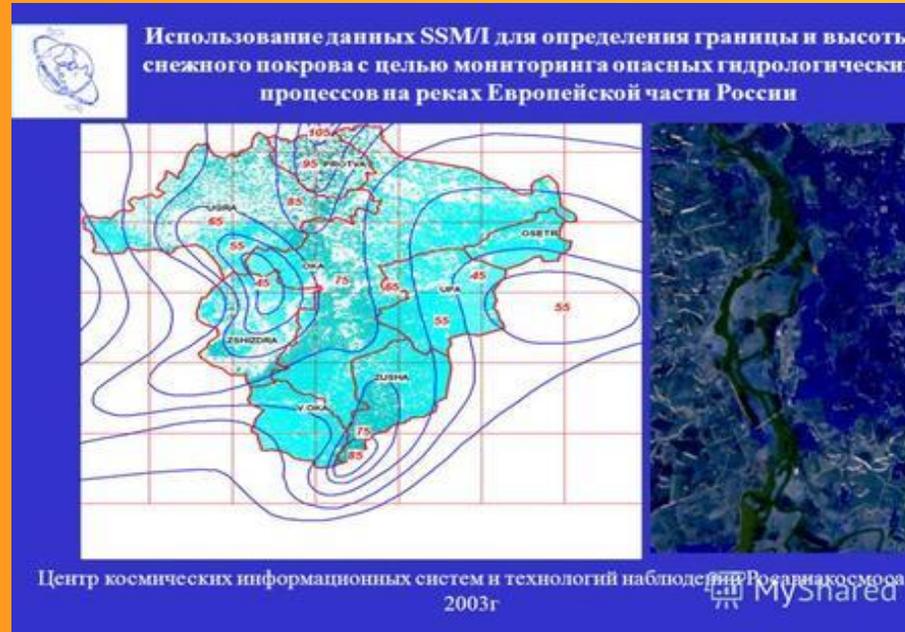


- Как вы думаете, чем сейчас занимаются географы, если все точки на Земле уже открыты и изучены?

- 1 Сейчас, когда в мире уже изучены все новые земли, у географии появились новые цели и задачи
- 2 Географы занимаются оценкой последствий действий человека, которые неминуемо отразятся на окружающей среде и природе
- 3 Важнейшей задачей географии стало научное прогнозирование



- 1 Это научное предположение о развитии природы в будущем
- 2 Прогноз возможных изменений позволяет выбрать наиболее рациональный способ ведения хозяйства
- 3 Географы стараются сделать так, чтоб всякое вмешательство в природу учитывало закономерности возможных изменений



АНАЛИЗ НОРИЛЬСКОЙ АВАРИИ



Летом 2020-го года из-за аварии на предприятии «Норникеля» в реку Пясина попало более 20 000 кубометров дизельного топлива. Ученые-экологи, выехавшие на место трагедии взяли пробы воды, составили географический прогноз и предложили меры для минимизации последствий аварии для флоры и фауны Арктики



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



- Какие районы России изучали Русанов и Седов? **1**
- Какой крупные архипелаг в океане был открыт последним? **2**
- Кто изучал Северо-Восточную Сибирь? **3**
- Кто первым прошел северным морским путем за оду навигацию? **4**
- Кто командовал экспедицией, совершившей последнее географическое открытие? **5**
- Кто такой Фёдор Конюхов? **6**
- Чем занимаются современные географы? **7**