

# Острова-призраки в Арктике

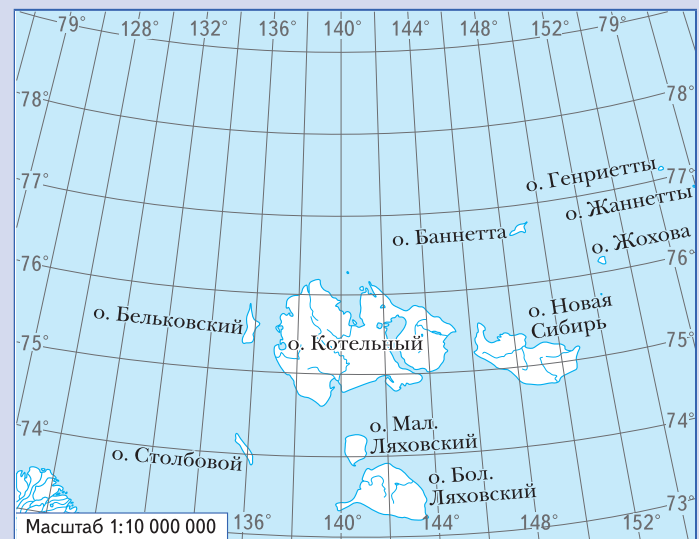
## КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

- В романе В. А. Обручева «Земля Санникова» и одноимённом кинофильме рассказывается о затерянном в Северном Ледовитом океане острове, где проживало племя онкилонов. Согласно роману, на острове была сильная вулканическая активность, способствовавшая мягкому микроклимату. Конечно, это художественный вымысел, но вполне вероятно, что Земля Санникова существовала на самом деле.

Весной 1810 г. промышленник Яков Санников заметил к северу от Новосибирских островов гористую землю. Дважды он пытался добраться до неё по льду, но оба раза его останавливала широкая полынья. Экспедиция П. Ф. Анжу в 1822 г. не обнаружила в этом районе никакой земли, и об открытии Санникова забыли. Однако в 1881 г. экспедиция Дж. Делонга подтвердила существование острова Беннетта, который также видел Санников. Это событие возбудило интерес к поискам неизвестной земли. В 1886 и 1893 гг. издали Землю Санникова наблюдал полярный исследователь Э. В. Толль, однако и он не смог добраться до неё. Более поздние экспедиции никаких следов Земли Санникова не обнаружили. Точку в этом вопросе поставили авиаторы — целенаправленное исследование этого района, предпринятое в 1940-х гг., показало, что суши в этой части Ледовитого океана нет.

1. Нанесите на контурную карту предполагаемое местоположение Земли Санникова.

Карта Новосибирских островов



Земля Санникова так и оставалась бы легендой, если бы не наблюдения за ещё двумя островами в том же районе. В начале XIX в. были открыты острова Семёновский и Васильевский (их длина в то время составляла 15 и 7 км соответственно). Измерения 1912 г. показали, что длина островов уменьшилась вдвое. Экспедиция 1936 г. установила, что длина острова Семёновский уменьшилась до 2 км, а Васильевский и вовсе исчез. Наконец, в 1950-х гг. исчез и Семёновский.



Старинная карта островов Васильевский и Семёновский

2. Каковы были причины исчезновения островов Васильевский и Семёновский? Могла ли та же судьба постигнуть и Землю Санникова?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. В 2013 г. в том месте, где располагался прежде остров Васильевский, был обнаружен новый остров, получивший название Яя. Его возникновение — это аргумент «за» или «против» существования Земли Санникова? Свой ответ аргументируйте.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

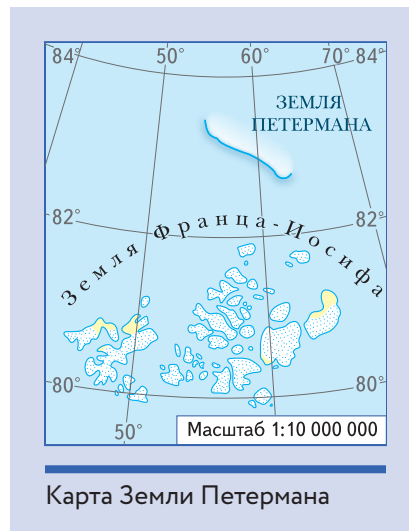


Карта Земли Андреева

● Сходна история и другого «призрачного» острова — Земли Андреева. В 1764 г. сержант Андреев, исследовавший Медвежий острова, увидел большую землю далеко на севере, но добраться до неё не смог. Землю Андреева искали на протяжении почти двух веков, и лишь комплексные исследования XX в. доказали, что в этом районе Арктики суши нет.

В 1873 г. австро-венгерская экспедиция под руководством Ю. Пайера открыла Землю Франца-Иосифа. С самого северного острова этого архипелага, острова Рудольфа, путешественники увидели ещё одну землю на севере, расположенную примерно под  $84^\circ$  с. ш. Они нанесли её на карту под именем Земли Петермана. Однако последующие экспедиции, в том числе Г. Л. Брусилова в 1914 г., существование этой земли не подтвердили.

4. Могла ли Земля Петермана существовать когда-либо в прошлом, подобно Земле Санникова или Земле Андреева? Свой ответ аргументируйте.



5. Какие ещё причины появления на картах островов-призраков вы можете указать?

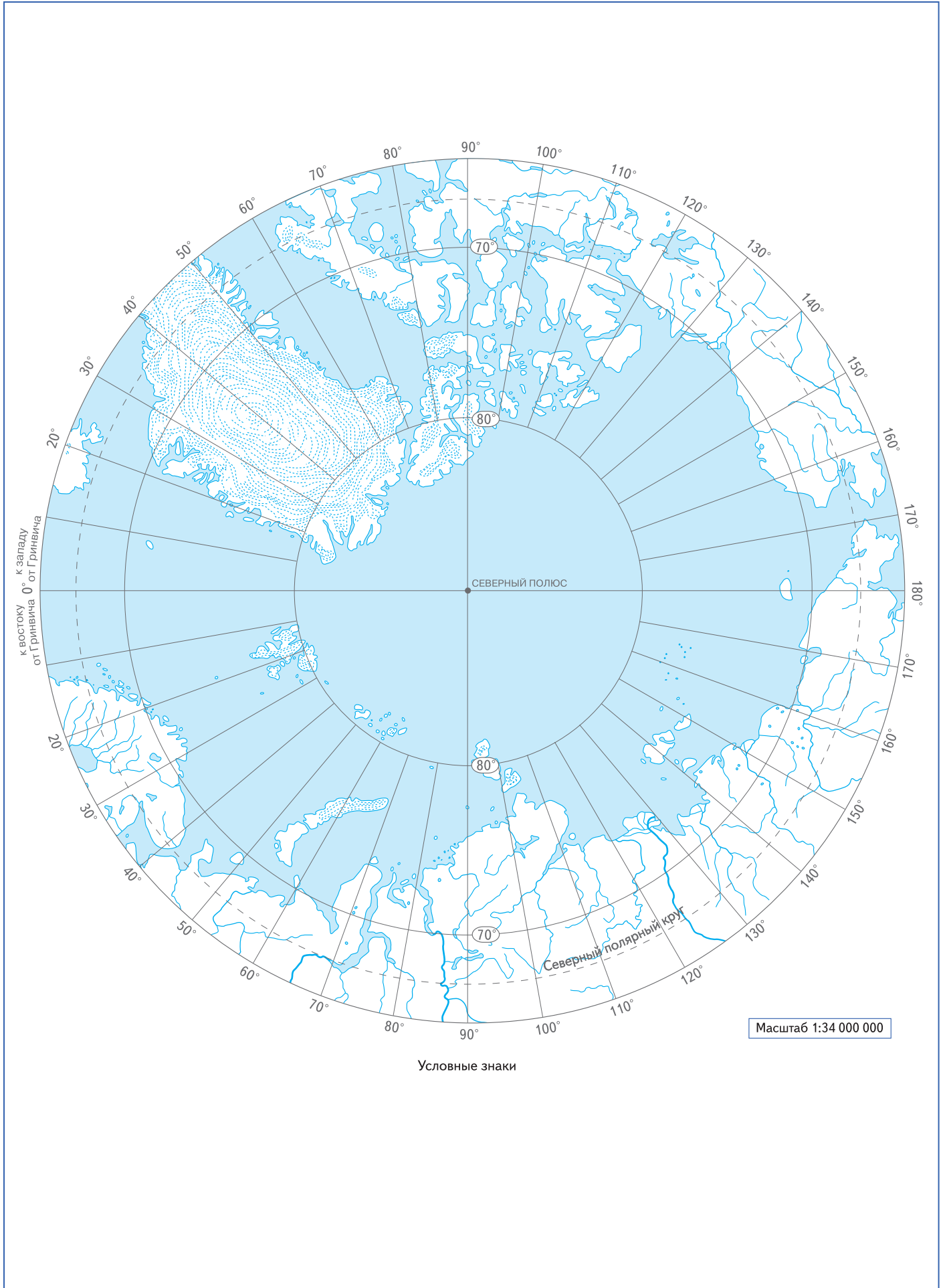
### Цель проекта:

Составить карту островов-призраков в Арктике.

### Задачи проекта:

1. Изучить источники, где упоминаются арктические острова-призраки.
2. Установить местоположение таких островов на современной карте.
3. Выявить различные причины появления на картах островов-призраков.

### Ход проекта



# Районирование

## ПРОЕКТНАЯ ЗАДАЧА

- Важной задачей изучения территории является выявление её пространственной структуры — районирование, или деление территории на отдельные части или районы.

Районирование может проводиться по разным признакам: природным, историческим, экономическим, социальным. Оно также может быть комплексным и проводиться с учётом нескольких признаков. Результатом районирования является сетка районов, которые должны отвечать заданным признакам.

Физико-географическое, или природное, районирование служит основным методом выявления природно-территориальных комплексов (ПТК) и установления их границ. Различаются зональные (природные зоны) и азональные (крупные природные районы) природно-территориальные комплексы.

## Природные зоны

1. Рассмотрите карту природных зон. Назовите признаки, по которым выделены зональные природно-территориальные комплексы.

