



Открытия в России XVIII – XIX веков



- Кто из русских путешественников во второй половине XIX века изучал районы Средней Азии, Тянь-Шаня и Монголии?

- В честь какого путешественника назван пролив между Евразией и Северной Америкой?

Камчатская экспедиция

- Молодой император Пётр I был очень заинтересован в изучении отдаленных уголков страны
- Он подписал указ об организации Камчатской экспедиции, главой которой назначил командора Витуса Беринга
- С 1726-го года они исследовали побережья Камчатки и Чукотки





Витус Беринг

Этот уроженец Дании был приглашен Петром I на работу в нашу страну. За время своей службы внёс огромный вклад в изучение Дальнего Востока России.

Является единственным путешественником, в честь которого названы сразу 4 географических объекта

- *Можете ли вы назвать объекты, названные в честь Витуса Беринга?*

Великая Северная экспедиция

- Спустя 7 лет по окончанию Камчатской экспедиции, Витус Беринг при поддержке властей возглавляет новое исследование
- Им вместе с напарником Алексеем Чириковым были достигнуты берега Америки, полуостров Аляска и открыты Алеутские острова
- На обратном пути корабль Беринга выбросило на необитаемый остров, где он погиб и похоронен

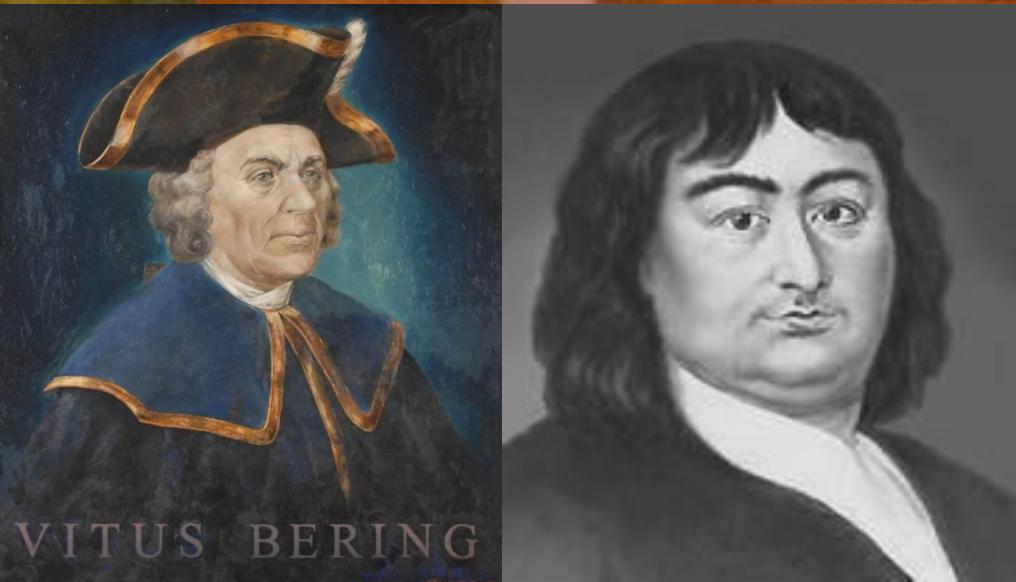




Могила Беринга

Любопытно, что настоящая могила Беринга на острове, названном его именем, была обнаружена лишь в 1990-е годы.

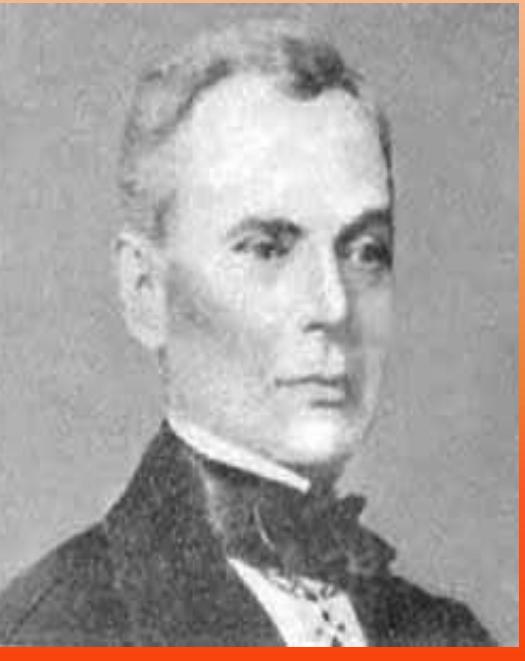
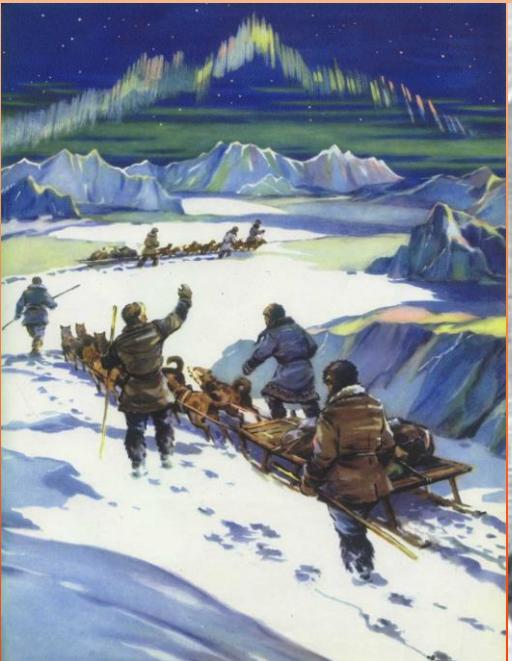
Позже их отвезли в Москву и судебные медики смогли реконструировать внешний вид путешественника. Оказалось, что фотография, которая ранее публиковалась во всех учебниках и в любой литературе, принадлежала не Витусу, а его дяде



VITUS BERING

Великая Северная экспедиция

- Дело Беринга продолжали другие морские офицеры
- Составлением карт побережья Северного Ледовитого океана занимались **Дмитрий Овцын, Семён Челюскин, Харитон и Дмитрий Лаптевы**
- В историю вошла **Татьяна Прончищева**, которая возглавила экспедицию после смерти своего мужа **Василия**





Вклад Михаила Ломоносова

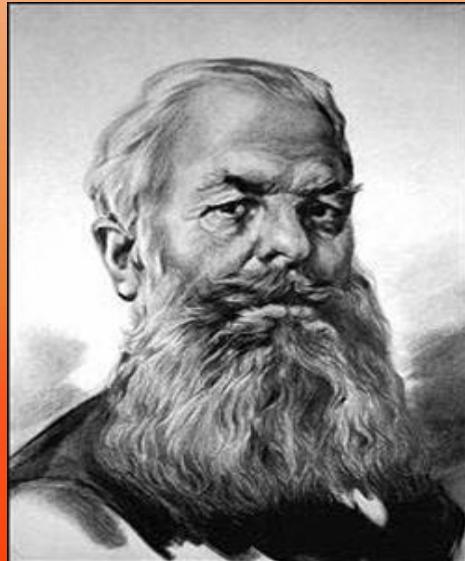


Михаил Васильевич Ломоносов однажды сказал, что «могущество российское прирастать Сибирью будет». Он возглавлял географический департамент Академии наук и первым предложил идею использования Северного морского пути для перевозки сибирских богатств в Европу

*- В каких еще науках проявил себя Михаил Ломоносов?
- Какие географические объекты Москвы названы в его честь?*

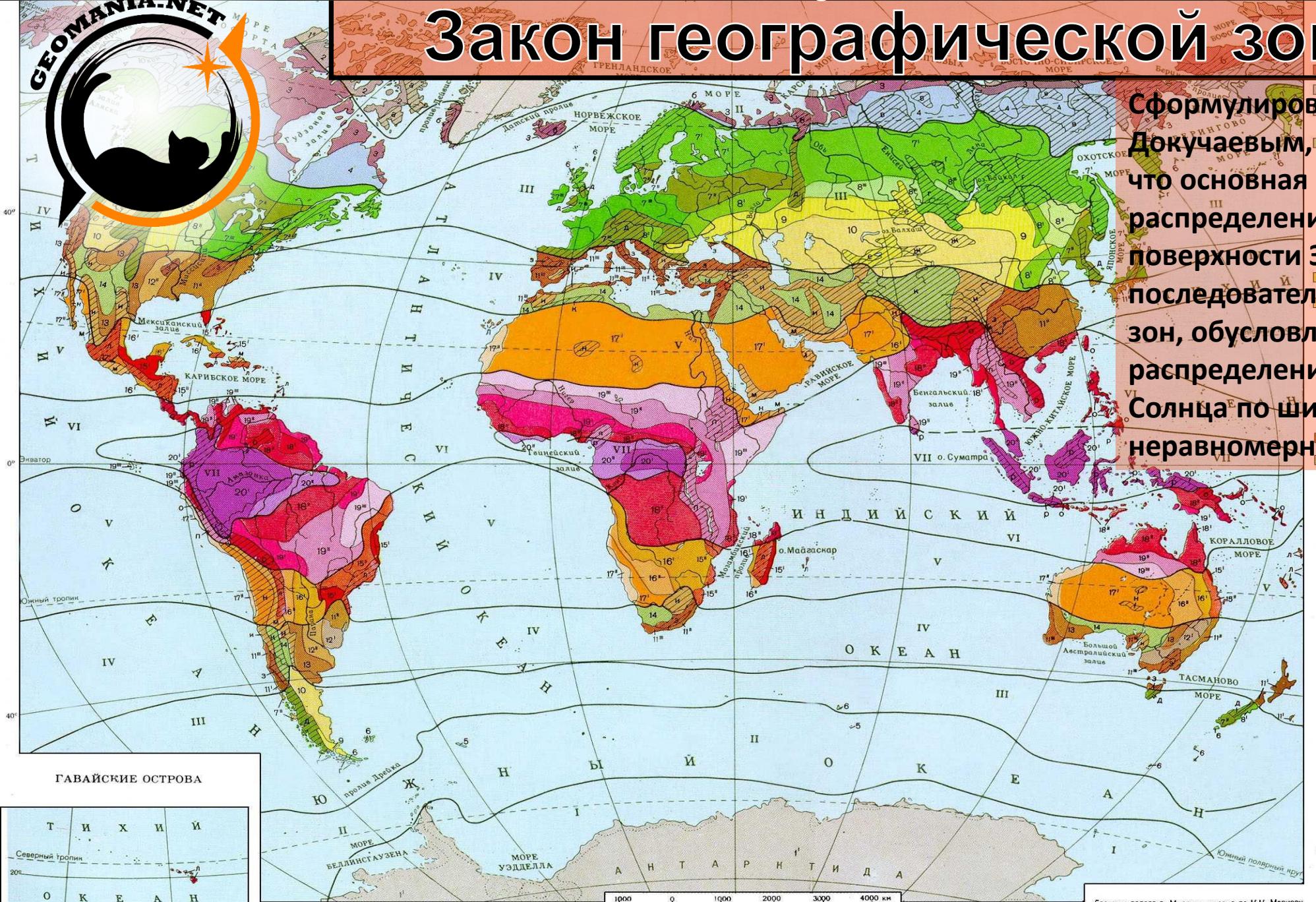
Описания территории

- По мере открытия новых земель на них стали отправляться учёные
- Василий Татищев составил первое географическое описание России
- В 1845-м году создается Русское Географическое Общество, которое в будущем займется организацией всех научных экспедиций
- В конце XIX века Василий Докучаев формулирует основной закон географии – закон географической зональность





Закон географической зональности

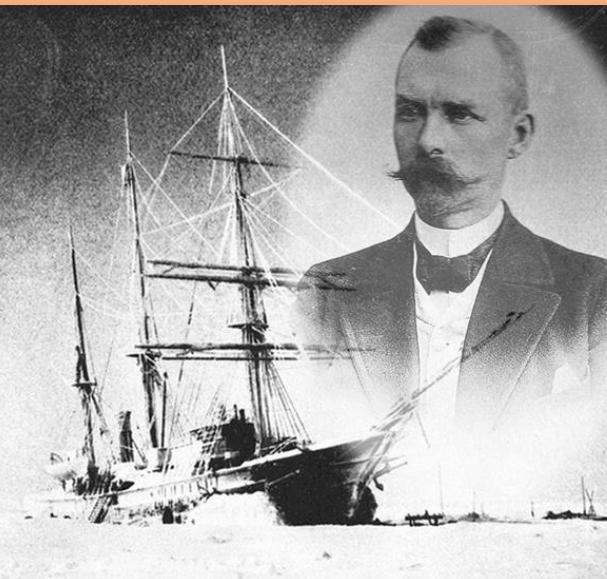


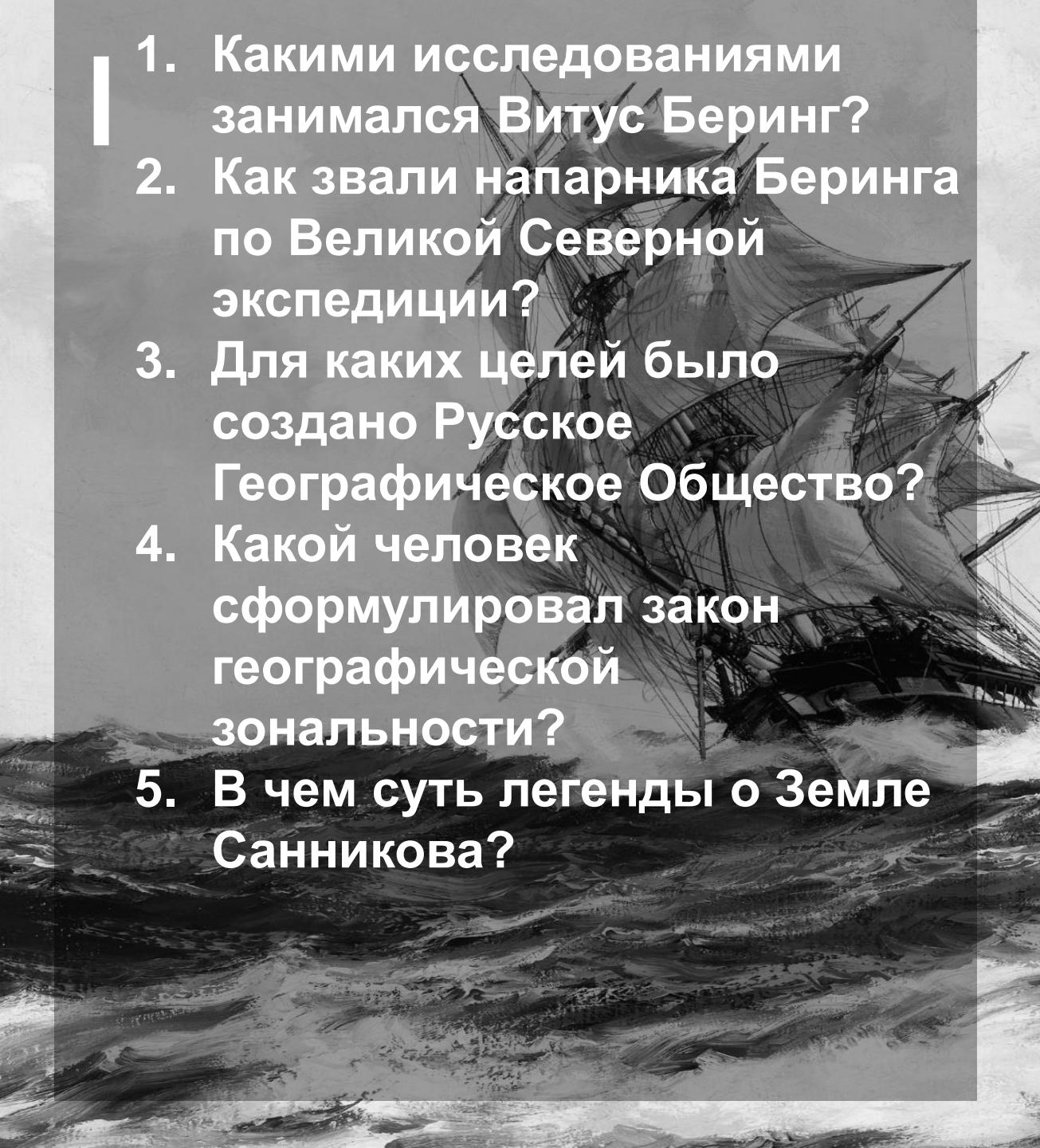
Сформулированный Василем Докучаевым, он заключается в том, что основная закономерность распределения ландшафтов на поверхности Земли, состоящая в последовательной смене природных зон, обусловленной характером распределения лучистой энергии Солнца по широтам и неравномерностью увлажнения

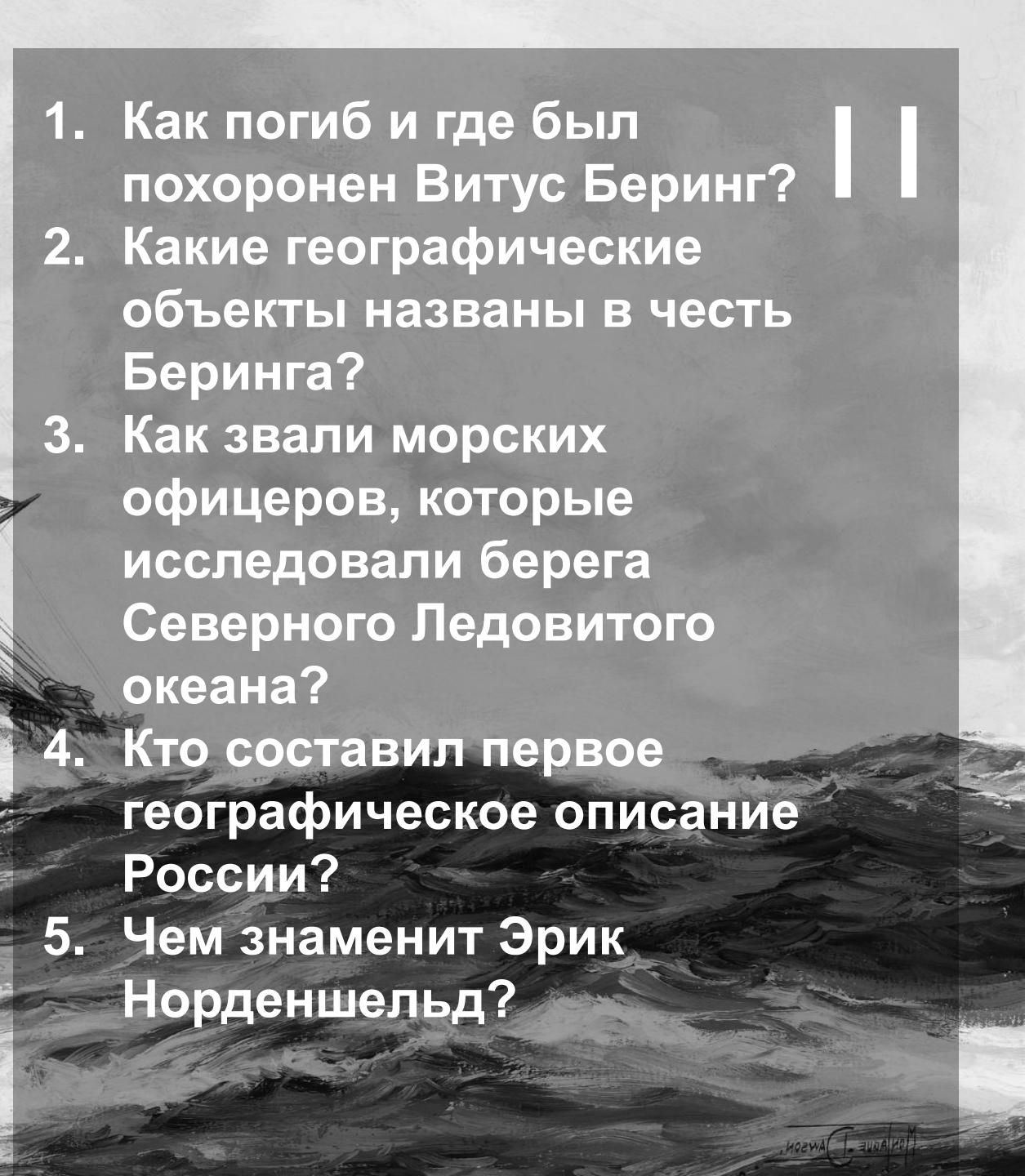
I	Арктических и антарктических пустынь
II	Ледяных пустынь Каменистых ручьев и глыб Тундрово-холодно-пустынных
III	Тундровая Лесотундровая и редколесная Окрайковые леса Каменистых ручьев Тундрово-холодно-пустынных
IV	Лесостепные Тайги Степи с кустарниками Лесо-степной
V	Степные Степи с кустарниками Саваны Саваны и кустарники Пустыни и полупустыни
VI	Лесные Саваны и кустарники Саваны и кустарники Пустыни и полупустыни
VII	Пустыни и полупустыни
VIII	Лесо-степной
IX	Лесо-луговой
X	Лесо-степной и полупустыни
XI	Лесо-луговой
XII	Лесо-степной и полупустыни
XIII	Лесо-степной
XIV	Лесо-степной и полупустыни
XV	Лесо-луговой
XVI	Редколесно-степной и полупустыни
XVII	Пустыни и полупустыни
XVIII	Лесо-луговой
XIX	Лесо-степной
XX	Гиацинто-паренсийский и гиацинто-луговой

Исследования северных берегов

- В XVIII веке **Яков Санников** увидел вдали от корабля гористые острова к северу от о. Котельный (архипелаг Новосибирские острова)
- Позже Землю Санникова пытались найти Эдуард Толль и Джордж Де-Лонг, но их поиски оказались безуспешными
- В 1870-м году швед Эрик Норденшельд более чем за год прошел Северным морским путем от Архангельска до Берингова моря



- 
1. Какими исследованиями занимался Витус Беринг?
 2. Как звали напарника Беринга по Великой Северной экспедиции?
 3. Для каких целей было создано Русское Географическое Общество?
 4. Какой человек сформулировал закон географической зональности?
 5. В чем суть легенды о Земле Санникова?

- 
1. Как погиб и где был похоронен Витус Беринг?
 2. Какие географические объекты названы в честь Беринга?
 3. Как звали морских офицеров, которые исследовали берега Северного Ледовитого океана?
 4. Кто составил первое географическое описание России?
 5. Чем знаменит Эрик Норденшельд?