

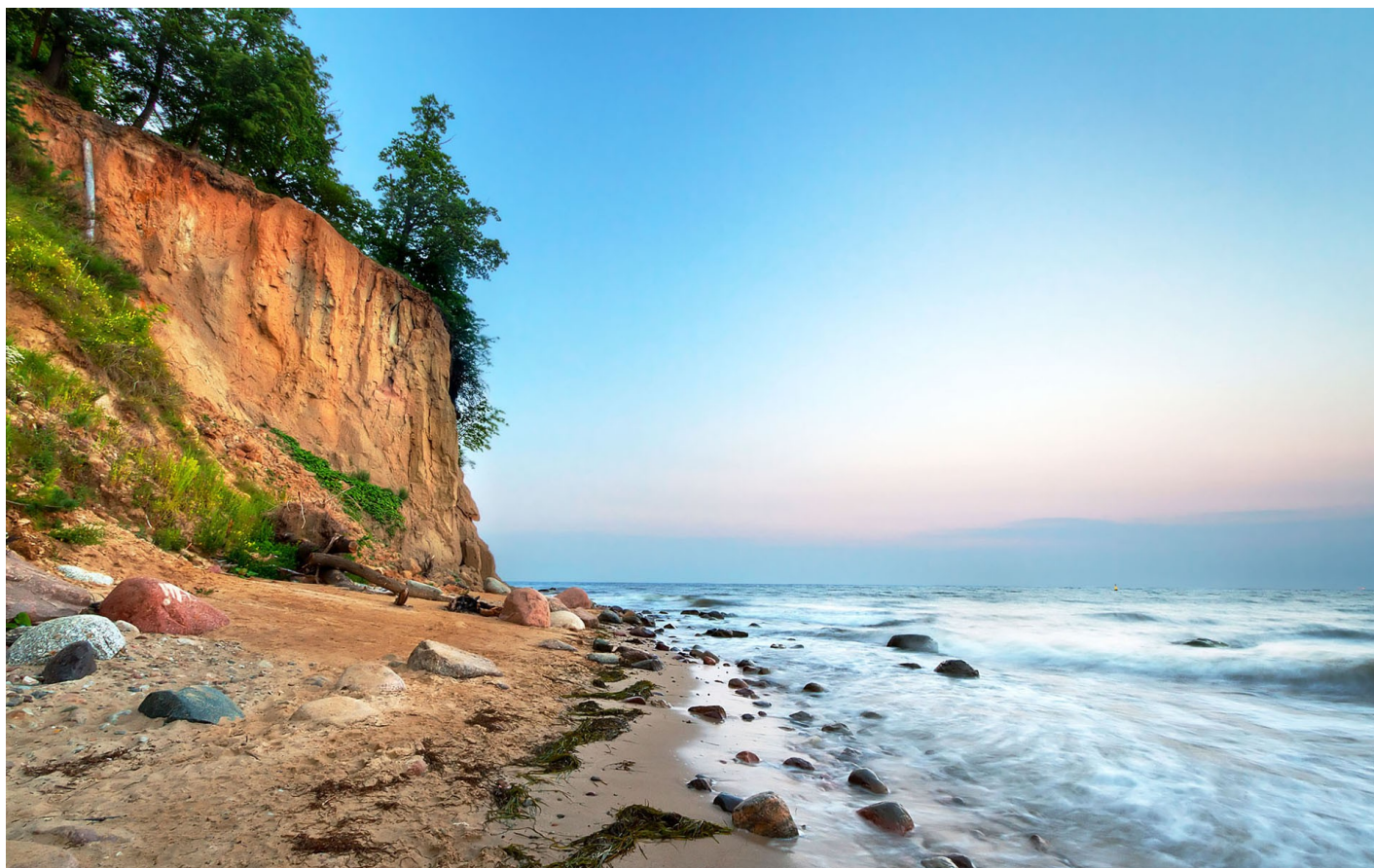
Первые



НАВИГАТОРЫ  
ДЕТСТВА



# Балтика начинается с малых рек



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ



# РЕГИОН БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

**Балтийское море**  
Молодёжь за чистую Балтику

## СТРАНЫ И ГОСУДАРСТВА БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА



швед.: sverige  
**ШВЕЦИЯ**  
10 042 928  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ШВЕЦИЯ  
СТОЛИЦА:  
СТОКГОЛЬМ

финн.: suomi  
**ФИНЛЯДИЯ**  
5 560 000  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ФИНЛЯДИЯ  
СТОЛИЦА:  
ХЕЛЬСИНКИ

рус.: россия  
**РОССИЯ**  
146 877 088  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

РОССИЯ  
СТОЛИЦА:  
МОСКВА

эст.: eesti  
**ЭСТОНИЯ**  
1 315 635  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ЭСТОНИЯ  
СТОЛИЦА:  
ТАЛЛИН

дат.: danmark  
**ДАНИЯ**  
5 693 085  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ДАНИЯ  
СТОЛИЦА:  
КОПЕНГАГЕН

нем.: deutschland  
**ГЕРМАНИЯ**  
82 175 684  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ГЕРМАНИЯ  
СТОЛИЦА:  
БЕРЛИН

польск.: polska  
**ПОЛЬША**  
38 627 070  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

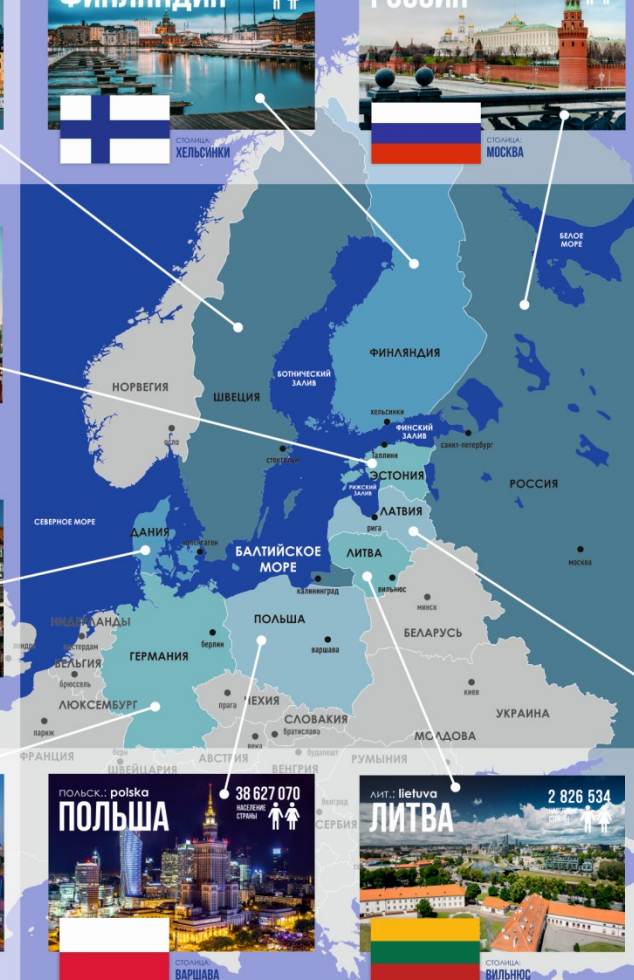
ПОЛЬША  
СТОЛИЦА:  
ВАРШАВА

лит.: lietuva  
**ЛИТВА**  
2 826 534  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ЛИТВА  
СТОЛИЦА:  
ВИЛЬНОС

латв.: latvija  
**ЛАТВИЯ**  
1 958 800  
НАСЕЛЕНИЕ  
СТРАНЫ

ЛАТВИЯ  
СТОЛИЦА:  
РИГА



**9** ГОСУДАРСТВ  
ОБРАЗУЮТ  
БАЛТИЙСКИЙ  
РЕГИОН

**~85** МЛН. ЧЕЛ  
НАСЕЛЕНИЕ  
БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА

**22** МАРТА  
ОТМЕЧАЕТСЯ ДЕНЬ  
БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Регион Балтийского моря образуют 9 стран, которые имеют выход к Балтике



# Немного истории



В XII-XV веках на берегах Балтийского моря возник Ганзейский союз – торговый союз, объединявший города на Балтике. Среди русских городов в торговых связях участвовали Псков и Новгород

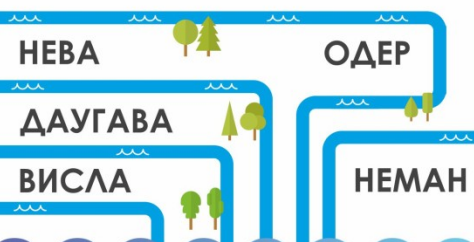


# Немного географии

какие реки впадают в море?

## РЕКИ БАССЕЙНА

Крупнейшие реки:



**250** РЕК  
ВПАДАЮТ  
В БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

**ОДЕР**  
РЕКА

**9° 10' В. Д.**

КРАЙНЯЯ ВОСТОЧНАЯ ТОЧКА

**53° 45' С. Ш.**

КРАЙНЯЯ ЮЖНАЯ ТОЧКА

## А ВЫ ЗНАЛИ?

что длина побережья  
Балтийского моря

**8 000** КМ



**65° 40' С. Ш.**

КРАЙНЯЯ СЕВЕРНАЯ ТОЧКА

**30° 15' В. Д.**

КРАЙНЯЯ ЗАПАДНАЯ ТОЧКА

**НЕВА**  
РЕКА

**ДАУГАВА**  
РЕКА

**НЕМАН**  
РЕКА

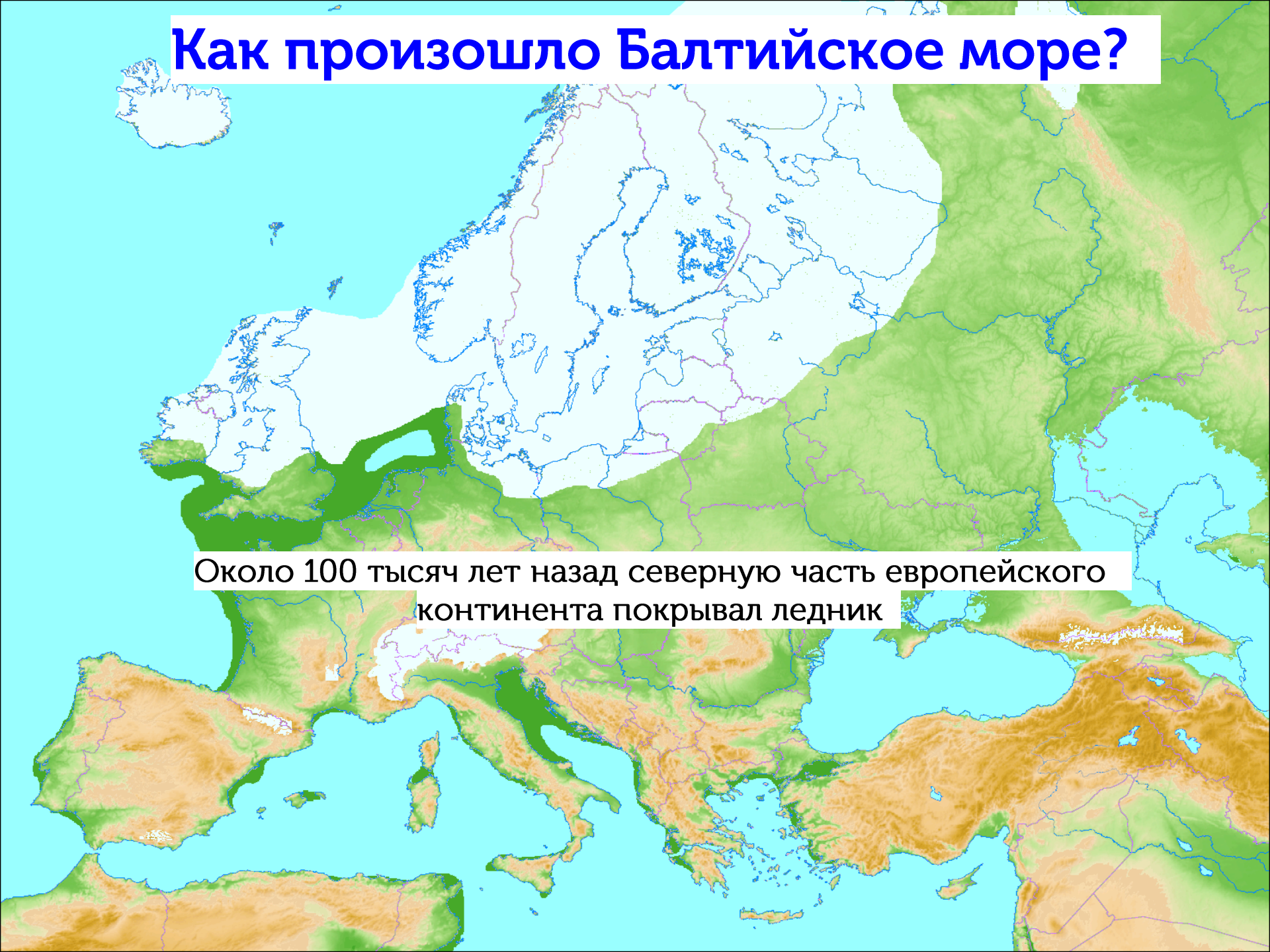
**ВИСЛА**  
РЕКА

рельеф морского дна и территории водосборного бассейна  
**ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА БАЛТИЙСКОГО МОРЕЯ**



# Как произошло Балтийское море?

Около 100 тысяч лет назад северную часть европейского континента покрывал ледник



# Как произошло Балтийское море?



**Балтийское ледников озеро**  
12-15 тыс. лет назад



**Иольдиево море**  
10 тыс. лет назад



**Анциловое озеро**  
6-7 тыс. лет назад



**Литориновое море**  
5 тыс. лет назад

Затем ледник стал таять, и на его месте образовалось Балтийское море

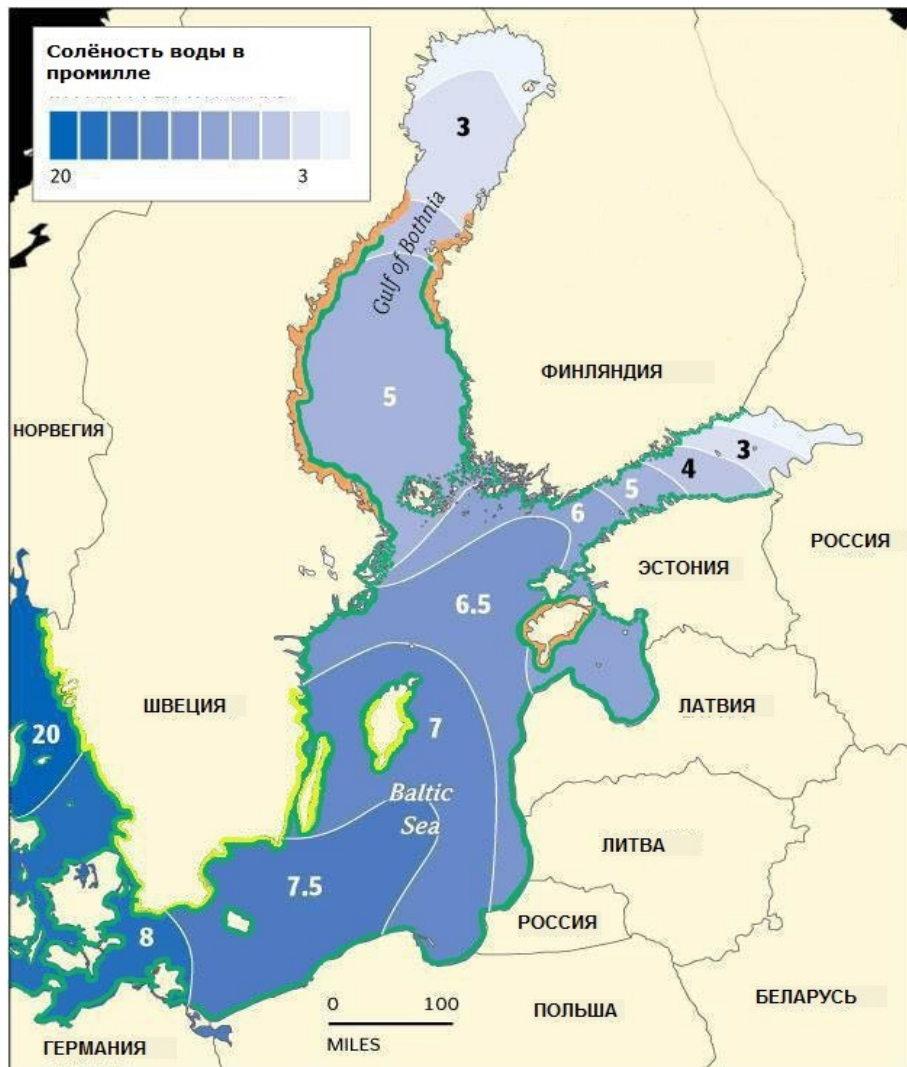


# Что такое ледник (морена)?

Ледник принес валуны,  
камни, гальку и песок



# Соленость воды в Балтике



соленое ли море?

**СОЛЕННОСТЬ** 1-2 ‰

В Балтике соленость воды возрастает от северо-востока (1-2 ‰) до юго-запада (15 ‰), но она намного ниже, чем соленость воды в океане (30 ‰)

15 ‰



**А ВЫ ЗНАЛИ?**

что соленость воды в Мировом океане = **35 ‰**

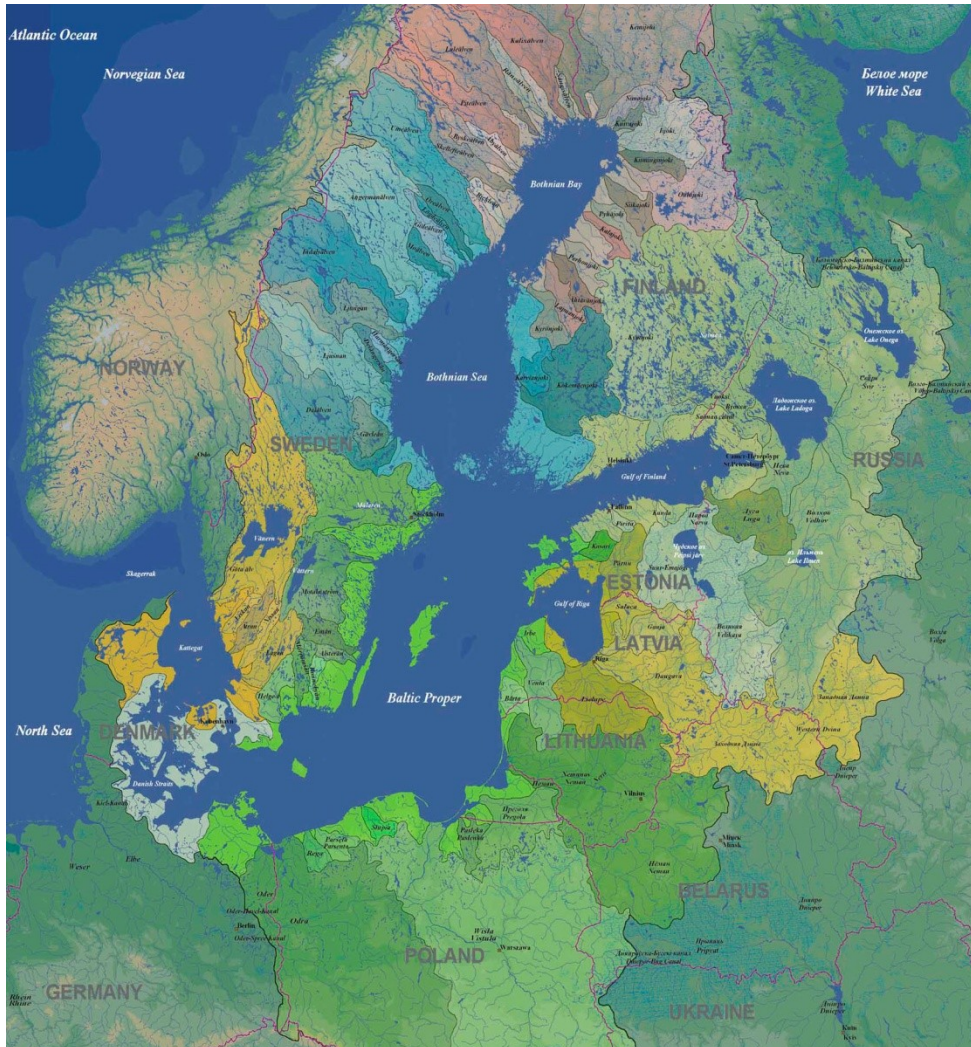
**ЭТО РАВНЯЕТСЯ**  
**35 Г СОЛИ НА 1 ЛИТР ВОДЫ**



Соленость воды в Балтийском море намного ниже, чем в Мировом океане



# Реки Балтийского моря



какие реки впадают в море?

## РЕКИ БАССЕЙНА

Крупнейшие реки:

НЕВА



ОДЕР

ДАУГАВА



ВИСЛА



НЕМАН

**250** РЕК  
ВПАДАЮТ  
В БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

В Балтику впадает много рек, которые несут пресную воду

# Кто обитает в Балтийском море?



Соленое ли море?

**СОЛЕННОСТЬ 1-2 ‰**

В Балтике соленость воды возрастает от северо-востока (1-2 ‰) до юго-запада (15 ‰), но она намного ниже, чем соленость воды в океане (30 ‰)

**15 ‰**



В Балтийском море из-за низкой солености воды обитает намного меньше организмов, чем в других морях и океанах



# Зеленые водоросли



**Зеленых водорослей** в Балтике много разных видов, их часто можно найти на камнях и на берегу

# Бурые водоросли



Это – **Фукус**, самая большая водоросль в Балтийском море! Это дом для многих других обитателей (рыб, рачков, водорослей)



# Красные водоросли



Красные водоросли можно увидеть на берегу моря. Полежав на солнце они чернеют



# Рачки в Балтике разные



Это – **Морской желудь**, неподвижно сидячий рачок. Они строят домики, где прячутся сами рачки. Морские желуди поселяются на камнях, валунах. Иногда их можно встретить на ракушках



# Рачки в Балтике разные



А это подвижные рачки – **креветка**, **краб** и **морская блоха**, первые два обитают на дне моря, а морские блохи (слева) строят домики в песке на берегу. Морские блохи – санитары пляжей!





# Моллюски



**Моллюски** имеют твердую раковину, поэтому говорят, что на берегу моря можно встретить ракушек. Раковина – «дом», в котором сидит моллюски. Все они фильтруют воду и очищают Балтийское море. Самые мощные фильтраторы – **мидии** (слева), они живут целыми поселениями в воде





# Медузы



А еще в Балтике живут настоящие медузы - это [Ушастая медуза](#), в отличие от других медуз они не «жалятся» и безопасны для человека

# Рыбы



Рыб в Балтике много разных видов, самые распространенные (по часовой стрелке): камбала, сельдь, бычок, угорь и лосось





**И конечно в Балтике живут  
тюлени!**



Также в Балтийском море обитает  
единственный вид китов – морская свинья



CR

Международная  
красная книга 2008



# Подумайте, что мы можем сделать для Балтийского моря?



# Подумайте, что мы можем сделать для Балтийского моря?



Отказаться от использования **одноразового пластика**, производить меньше отходов у себя дома, использовать многоразовые вещи (сумки, бутылки для воды и пр.)

## 9 способов использовать меньше пластика

Пластик - самый распространенный вид мусора на планете. В Тихом океане существует дрейфующее мусорное пятно размером с Австралию. Простые способы уменьшить количество пластика:



1.

Пейте из стеклянных стаканов или чашек



2.

Используйте фляги или термобутылки (как у велосипедистов). Перестаньте покупать воду в пластике!



3.

Ешьте металлической или деревянной ложкой и вилкой. Носите ее с собой



4.

Покупайте игрушки из натуральных материалов



5.

Ешьте из обычной посуды (стекло, керамика)



6.

Повторно используйте стеклянные банки вместо пластиковых лотков



7.

Используйте многоразовые тканевые сумки или авоськи для покупок



8.

Сортируйте отходы



9.

Покупайте продукты в стеклянной или бумажной таре. Избегайте пластиковой упаковки



# Подумайте, что мы можем сделать для Балтийского моря?



Проводить **акции по уборке** побережья Балтийского моря, берегов озер и рек





# Подумайте, что мы можем сделать для Балтийского моря?



В городах и малых населенных пунктах строить **очистные сооружения** чтобы предотвращать загрязнение рек и Балтийского моря, **не использовать моющие средства с фосфатами** (например, стиральные порошки)



# Подумайте, что мы можем сделать для Балтийского моря?



Беречь Балтийское море, не разрушать береговую зону, не выбрасывать мусор на побережье и в море



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

**ФОНДА**

**ПРЕЗИДЕНТСКИХ**

**ГРАНТОВ**