

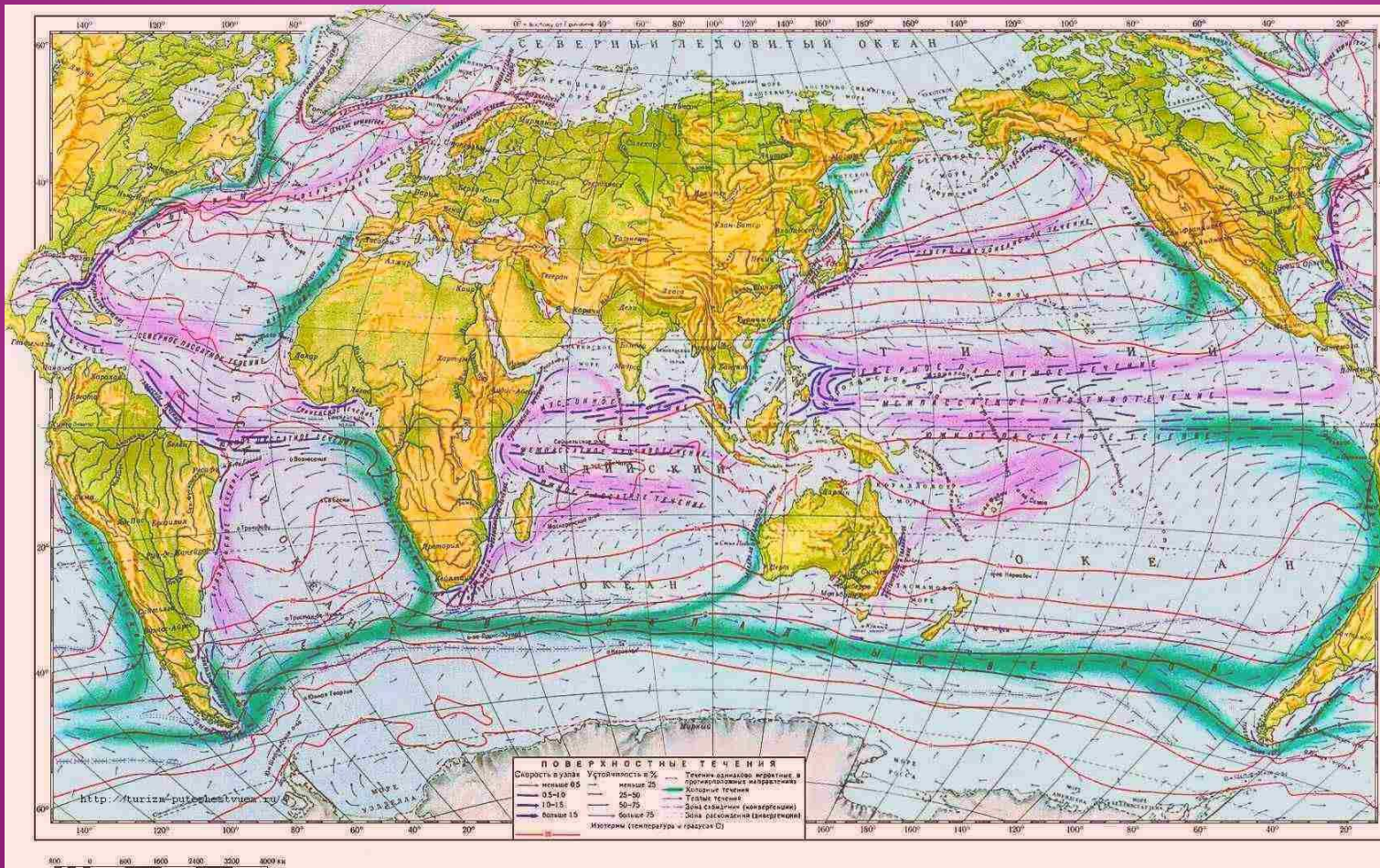
# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИРОВОГО ОКЕАНА

Урок-презентация  
Учителя школы №2 им. Г.Королев  
Черезова С.В.

# МИРОВОЙ ОКЕАН



# КАРТА МИРОВОГО ОКЕАНА



# РАЗМЕРЫ ОКЕАНОВ

- ◎ Тихий океан - 179 млн. км<sup>2</sup>
- ◎ Атлантический океан - 91.6 млн. км<sup>2</sup>
- ◎ Индийский океан - 76,2 млн. км<sup>2</sup>
- ◎ Северный Ледовитый океан - 14,75 млн. км<sup>2</sup>

# МИРОВОЙ ОКЕАН

-ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ГИДРОСФЕРЫ, СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
94,1 % ВСЕЙ ЕЁ ПЛОЩАДИ





## Части суши в Мировом океане

### Острова

небольшой, по сравнению с материками, участок суши, окруженный со всех сторон водой

Самый крупный остров – Гренландия  
(2176 т. км.2)



### Полуострова

часть суши, вдающаяся в океан или море и окруженная с трех сторон водой (Индостан, Аравийский и т. д.)

Самый крупный полуостров  
Аравийский (2732)



Мировой океан занимает 71%  
поверхности Земли





Мировой океан - это водная оболочка Земли,  
окружающая материки и острова.  
Континенты разделяют мировой океан на 4 океана.  
Океаны включают в себя моря, заливы и проливы.



Тихий океан



Атлантический океан



Индийский океан



Северный ледовитый океан

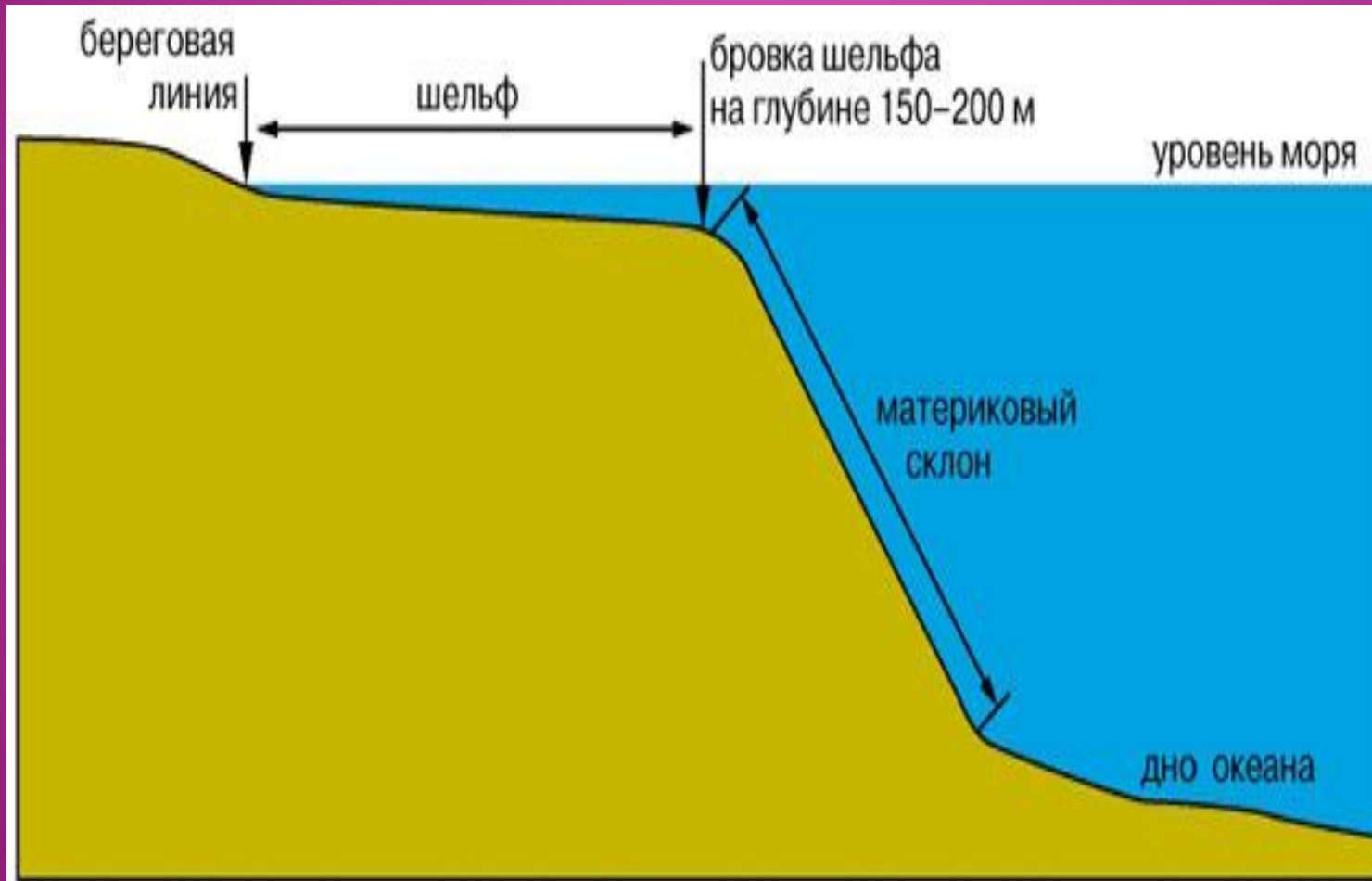
**Тихий океан** — самый большой из океанов. Он расположен и в северном, и в южном полушариях. На востоке его границей является побережье Северной и Южной Америк, на западе — побережье Евразии и Австралии, на юге — Антарктиды. Ему принадлежат 20 морей и более 10 000 островов. Поскольку Тихий океан захватывает почти все климатические пояса, кроме самых холодных, он отличается разнообразием климата.

**Атлантический океан** — второй по величине Он вытянут субмеридионально (вдоль меридианов), с востока океан ограничен побережьем Европы и Африки, с запада — побережьем Северной и Южной Америк. Береговая линия Атлантического океана сильно изрезана в северном полушарии, его акватории принадлежит крупнейшее внутреннее море – Средиземное. Есть ряд крупных заливов (Гвинейский, Мексиканский) и полуостровов (Пиренейский, Скандинавский). Специфика климата океана определяется его географическим расположением. На севере и юге дуют западные ветра, тогда как в тропическом поясе преобладают восточные пассаты.

**Индийский океан** – большая часть расположена в теплых широтах, здесь господствуют влажные муссоны, определяющие климат Индии и восточноазиатских стран. Южный край Индийского океана резко отличается холодным климатом. Течения Индийского океана меняют направление в зависимости от направления муссонов. Самые значительные течения — Муссонное, Пассатное и Сомалийское. Индийский океан отличается разнообразным рельефом, существует несколько хребтов, между которыми расположены относительно глубокие котловины. Глубочайшая точка Индийского океана — Яванская впадина, 7 км 709 м. Температура воды в Индийском океане колеблется от  $-1^{\circ}\text{C}$  у берегов Антарктиды до  $+30^{\circ}\text{C}$  у экватора, средняя температура воды  $+18^{\circ}\text{C}$ .

Северный ледовитый океан — самый маленький по площади из четырех океанов. Он расположен в северной части земного шара, ограничен северными берегами Евразии и Северной Америки. Побережье океана очень сильно изрезано, есть много окраинных морей, несколько крупных полуостровов (Таймыр, Кольский), крупнейший остров Земли — Гренландия, ряд архипелагов (Шпицберген, Земля Франца-Иосифа). Большая часть Северного ледовитого океана покрыта толщей льда — зимой это почти 90% поверхности океана. Только у берегов лед примерзает к суше, большая же часть льда дрейфует. Дрейфующий лед Арктики носит название «пак».

# СХЕМА ДНА



# СОСТАВ МОРСКОЙ ВОДЫ

Компонент	Концентрация г/кг	Компонент	Концентрация г/кг
Хлор	19.353	Бикарбонат	0.142
Натрий	10.760	Бром	0.067
Сульфат	2.712	Стронций	0.008
Магний	1.294	Бор	0.004
Кальций	0.413	Фтор	0.001
Калий	0.387		

# ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

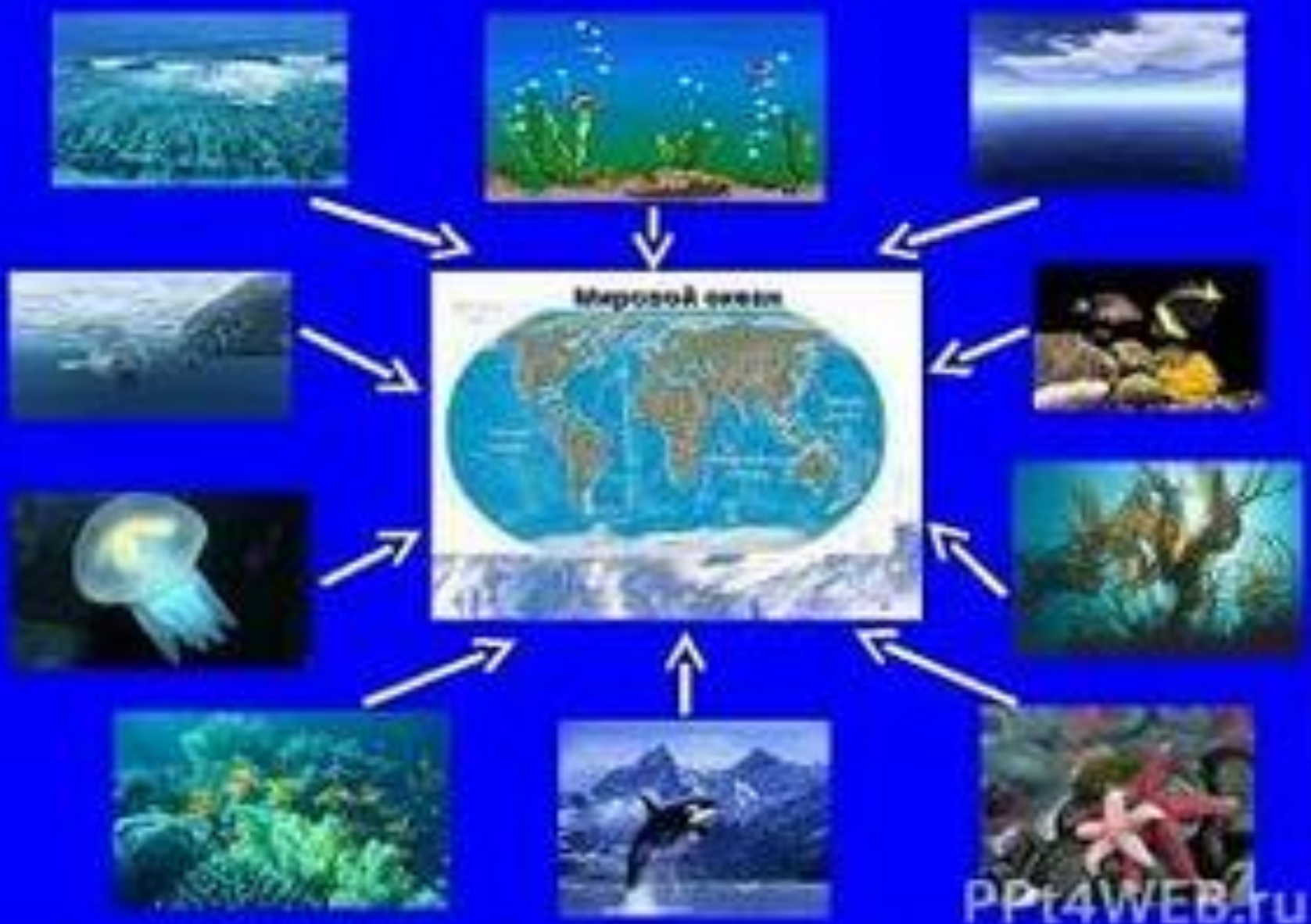
- Промышленная добыча рыбы и моллюсков
- Добыча полезных ископаемых: нефти, газа
- Морской транспорт
- Электростанции, вырабатывающие электричество благодаря энергии приливов и отливов



# СОСТАВ МОРСКОЙ ВОДЫ

Компонент	Концентрац. г/кг	Компонент	Концентрация г/кг
Хлор	19.353	Бикарбонат	0.142
Натрий	10.760	Бром	0.067
Сульфат	2.712	Стронций	0.008

# ЖИЗНЬ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ.





# ЗАГРЯЗНЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕФТЬЮ МИРОВОГО ОКЕАНА

