

# Земля моя



# Мировой океан

## Задачи на урок:

- углубить знания о Мировом океане
- выяснить роль океана в формировании природы Земли
- вспомнить основные свойства Мирового океана
- изучить особенности распределения температуры и солености вод

*Вы совершите путешествие в страну чудес! Смена впечатлений взволнует ваше воображение. Вы не устанете изумляться виденному... Я хочу еще раз окинуть взглядом все, что мной изучено в морских глубинах, не однажды, мною исследованных! Вы будете участником моих научных занятий... - и Мировой океан раскроет перед нами свои тайны!*

*Ж. Верн*

# Жюль Верн и его книги



- Дети капитана Гранта
- 20 тысяч льё под водой
- Пятнадцатилетний капитан
- Таинственный остров

# Гидросфера

## Мировой океан

Тихий океан

Атлантический

Индийский

Северный Ледовитый

## Воды суши

ледники

подземные воды

реки

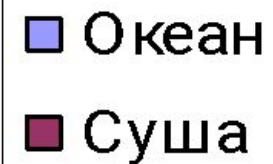
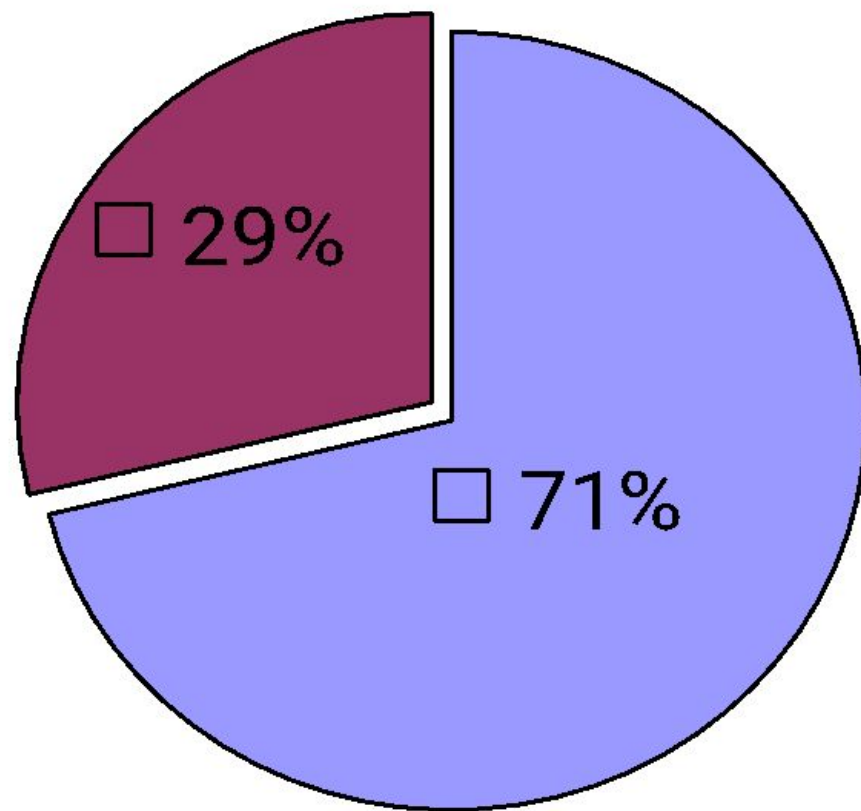
озера

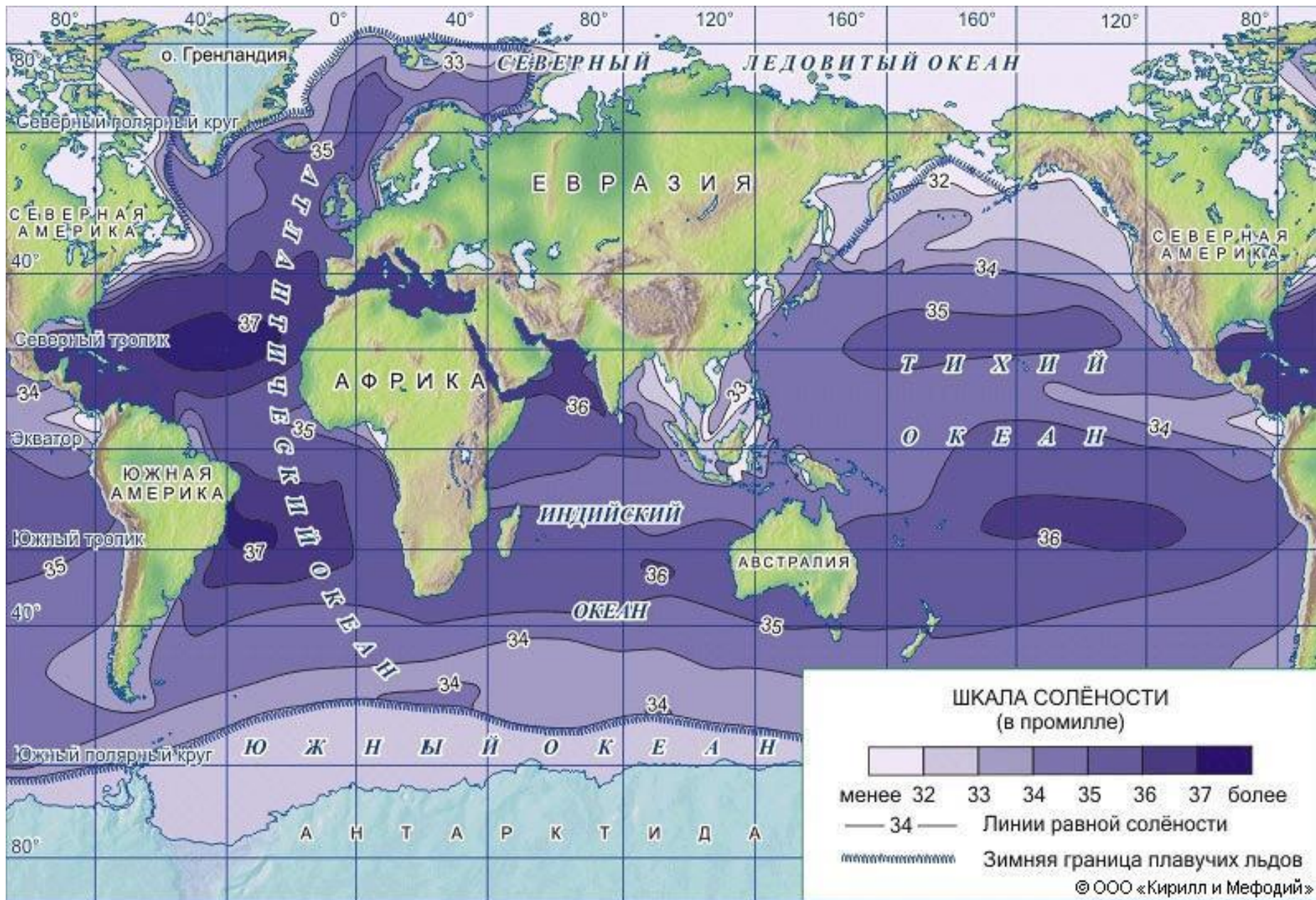
болота

## Вода в атмосфере



# Площадь суши и океана





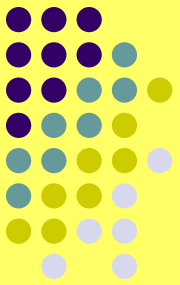
Карта солёности вод Мирового океана в промилле (количество грамм соли на килограмм воды).



# Изменение солености (‰)

с широтой	по океанам	по морям
экватор – 34	Тихий - 34,8	Средиземное - 39
тропики – 35,8	Атлантический – 35,5	Черное - 18
умеренные - 33	Индийский – 34,8	Красное - 42
	Северный	Баренцево – 35
	Ледовитый - 32	Карское - 10

# Типы водных масс



Типы водных масс	Температура	Соленость	Прозрачность
Экваториальные	высокая	низкая	высокая
Тропические	высокая	высокая	высокая
Умеренные	меняется по сезонам	низкая	низкая
Арктические	низкая	средняя	средняя

# Лед в океане



