



# ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

## ЛЕКЦИЯ 12

### РАЗДЕЛ 1

## ЕВРАЗИЯ

### ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ

# ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

# ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ НА ЛЕКЦИИ



- **Современное оледенение**
- **Водохранилища**
- **Подземные воды, их хозяйственное значение**
- **Водные ресурсы, неравномерность распределения по территории**
- **Показатели водообеспеченности по регионам**
- **Структура водного баланса. Водохозяйственный баланс**
- **Ирригационный потенциал рек**



# Типы внутренних вод

## Естественные водоемы:

Реки

Озера

Болота

Ледники:

- горные
- покровные

Поверхностные  
воды

Внутренние  
воды России

Искусственные  
водоемы:

Водоохранилища

Каналы

Пруды

Подземные воды

Грунтовые и  
артезианские воды

Мерзлота

Горячие источники  
и гейзеры

## Современное оледенение



Площадь оледенения Европы свыше 118 тыс. км<sup>2</sup>



Значительные площади Евразии покрыты современными ледниками. Они имеются на многих северных островах - в Исландии, на Шпицбергене, на Новой Земле и на других островах, а также в самых высоких горах - в Альпах, Гималаях, на Тянь-Шане и Памире. Сползая вниз, горные ледники дают начало многочисленным рекам. В странах с жарким и сухим климатом их вода расходуется на орошение, без которого невозможно выращивать культурные растения. Особенно широко используют воды Хуанхэ, Янцзы, Инда, Ганга.

# Водохранилища



<i>№ п/п</i>	<i>Название водохранилища</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Объём воды ( км<sup>3</sup> )</i>
1.	Братское	Евразия, Россия	169,3
2.	Вади-Тартар	Евразия, Ирак	85,5
3.	Красноярское	Евразия, Россия	73,3



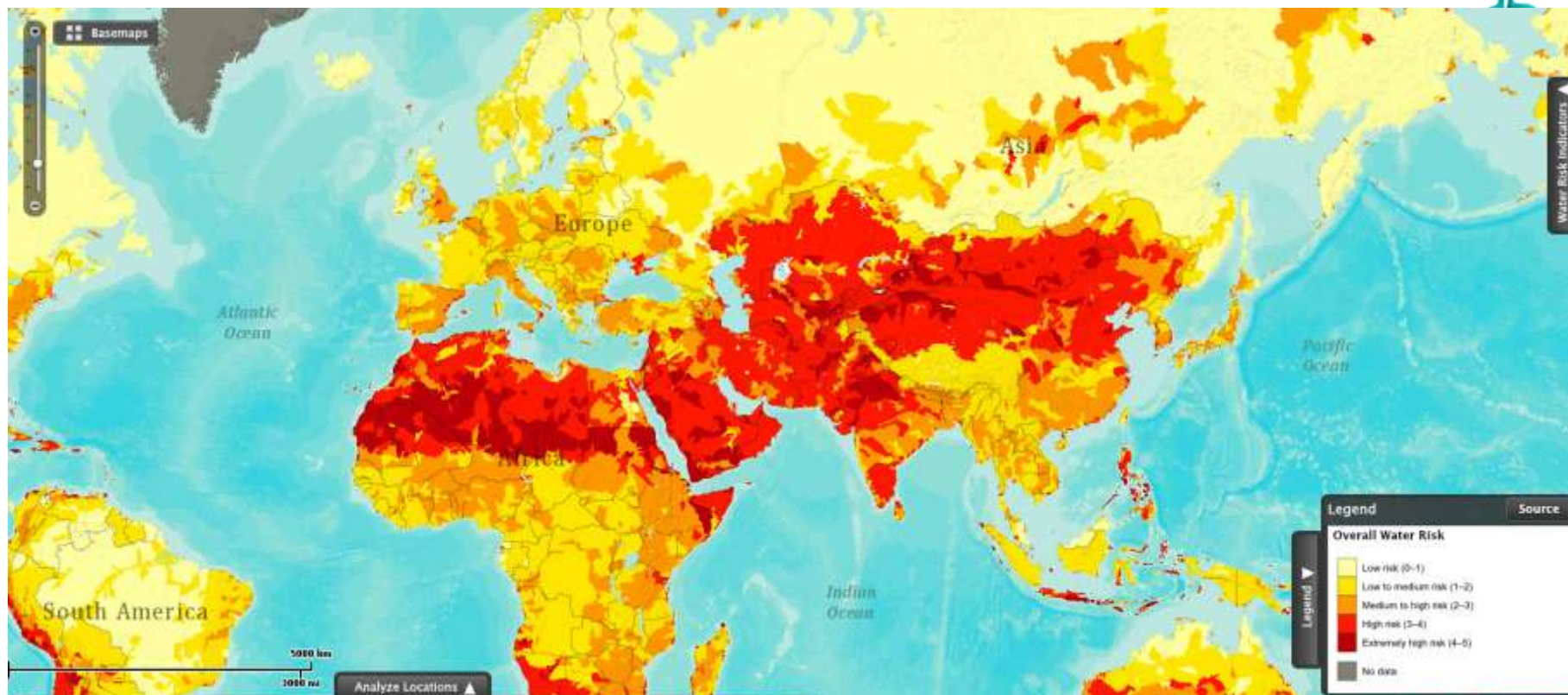
## Структура водного баланса. Водохозяйственный баланс



- промышленность -  $\approx 300 \text{ км}^3$  в год;
- сельское хозяйство -  $\approx 200 \text{ км}^3$  в год;
- ЖКХ -  $\approx 100 \text{ км}^3$  в год.

Объём вод на разбавление стоков составляет  $1500 \text{ км}^3$ .

## Водные ресурсы, неравномерность распределения по территории



На территории Евразии общее количество водных ресурсов вполне достаточно для проживания здесь 4-5 млрд человек. Однако неравномерность их распространения и удаленность от основных центров водопотребления остро ставит задачу формирования не только общего баланса гидроресурсов, но и воднотранспортной, и гидроэнергетической инфраструктуры евразийского континента.

## Литература



- Физическая география материков и океанов.: Учеб. пособие для вузов: В 2-х ч. Ч. 1: Евразия.— Мн.: изд-во «Университетское», 1986.—224 с.: ил.
- Лавринович М. В. Физическая география Евразии (региональный обзор). Мн. БГУ, 2003.
- *Романова Э. П.* Современные ландшафты Европы. М.: МГУ,