



# Цели и задачи

# Информация о воде на земле



# Океаны и моря



В океанах и морях соленая вода и она составляет - 96% водных ресурсов.



# Озера и реки

На реки и озера приходится только 0,02% и это пресные водные ресурсы.



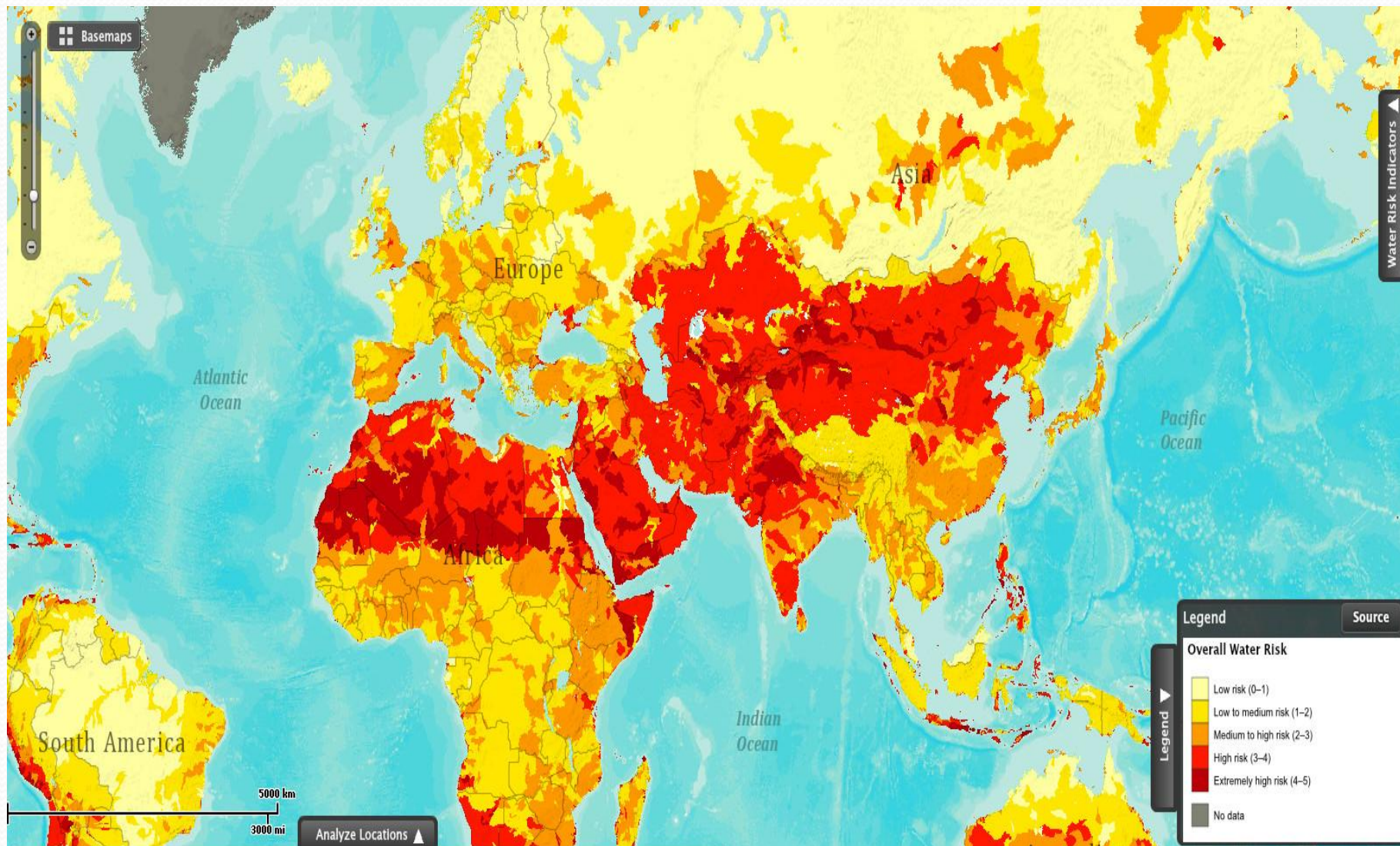
# Подземные источники и ледники



На подземные воды приходится около 2%, на ледники — тоже около 2%.



# Уровень загрязнения в мире



# Причины загрязнения

В прошлом загрязнение вод в развивающихся странах происходило в основном от сбрасывания необработанных сточных вод. Теперь эти проблемы более сложны в результате производства опасных отходов производства и быстро возрастающего применения пестицидов в сельском хозяйстве.





# Причины загрязнения

Существует огромное количество микробных агентов, элементов и химических соединений, вызывающих загрязнение вод. Они могут быть разделены на следующие категории: микроорганизмы, органические соединения, способные разрушаться биологическим путем, взвешенные частицы, нитраты, соли, тяжелые металлы, удобрения и органические микрозагрязнители.



# Причины загрязнения

Одна из самых главных причин загрязнения была и остается - отходы жизнедеятельности человека.

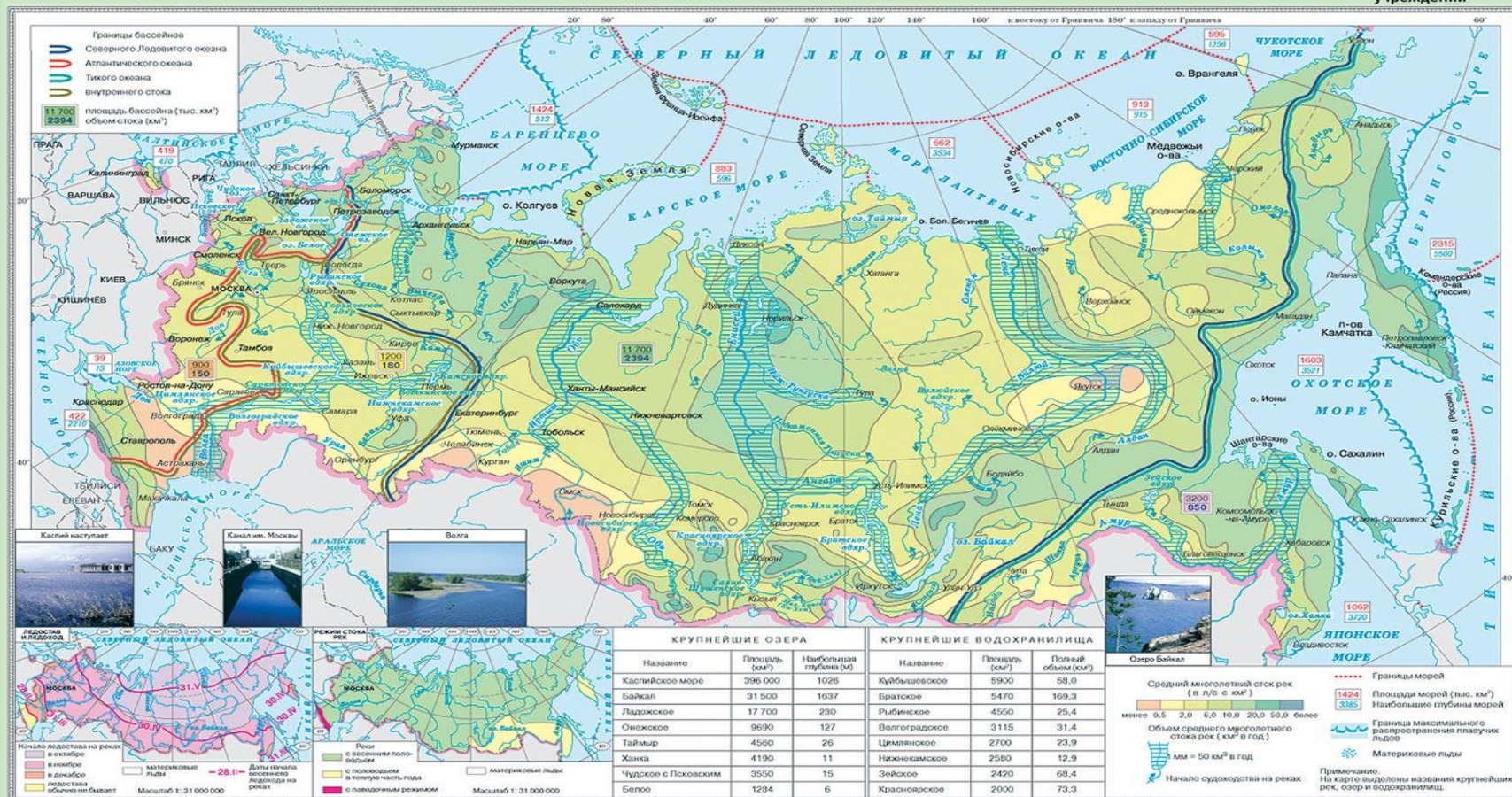


# Водные ресурсы в России

Масштаб 1:6 500 000

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

Для общеобразовательных учреждений



Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации



# Загрязнение Волги



Волга — крупнейшая река Европы и одна из самых длинных рек в мире. Система бассейна Волги включает 151 тыс. рек, ручьев и временных водотоков общей протяженностью 574 тыс. км. В нее впадают около 200 притоков.

# Загрязнение Невы



Нева — река в Ленинградской области и Санкт-Петербурге, соединяющая Ладожское озеро с Финским заливом. Основной источник воды в Санкт-Петербурге.

# Устройства для анализа

# Устройства для анализа

# Биомониторинг

При биомониторинге используют речных раков и улиток. По показаниям от электродов смотрят о уровне загрязнения воды.





# БСЛ-МЕД-1 (ЭКСВО)



# Аквафор ОСМО 50 исп. 5



# atoll GS-10 CAL/RO



# Способы решения проблемы







**БЛАГОДАРИМ ЗА  
ВНИМАНИЕ**