



ВОДЫ СУШИ. СПОСОБ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД НА КАРТАХ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

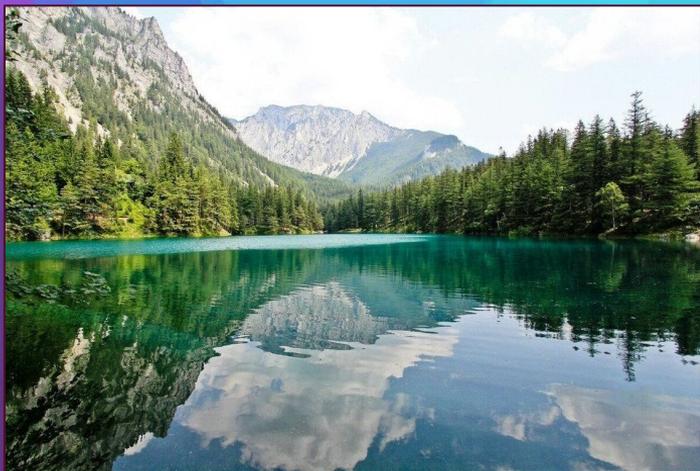
1. Что такое воды суши?
2. Что такое поверхностные воды?
3. Какие объекты относятся к поверхностным водам?
4. Как распределены поверхностные воды по материкам?
5. Способы изображения внутренних вод на картах

Термины: воды суши, поверхностные воды



ВОДЫ СУШИ

Что такое воды суши?



За год над сушей выпадает около **120 тыс. км³** атмосферных осадков. Некоторая часть из них испаряется, часть стекает по земной поверхности (образуя реки), часть просачивается (появляются подземные воды), а остальные застаиваются на поверхности (формируя болота, озёра, ледники). Все эти воды образуют **воды суши (внутренние воды)**.

Воды суши — воды, находящиеся на поверхности и в земной коре материков.



ВОДЫ СУШИ

Поверхностные воды



Воды суши на земной поверхности распределены очень неравномерно. Некоторые районы обладают разветвлённой речной системой, множеством озёр, болот, в других районах поверхностные воды практически отсутствуют, а подземные находятся на большой глубине. Недостаток воды и, наоборот, переизбыток её осложняет жизнь человека и его хозяйственную деятельность.

Поверхностные воды — воды, находящиеся на поверхности суши в составе различных водных объектов.



ВОДЫ СУШИ

Поверхностные воды

В состав поверхностных вод входят природные объекты и искусственные, созданные человеком:

ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Река

Озеро

Болото

Ледник

СОЗДАННЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ

Водохранилище

Пруд

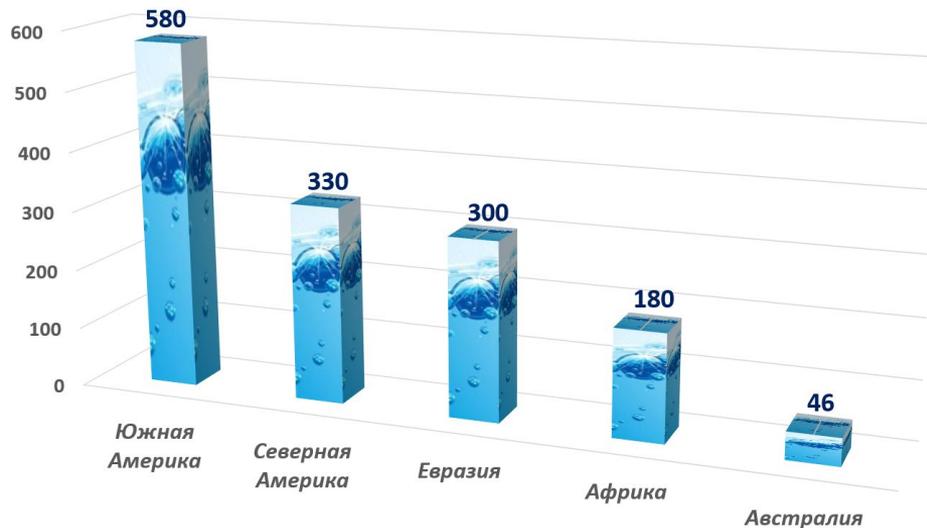
Канал

ВОДЫ СУШИ

Поверхностные воды



Водообеспеченность материков зависит от того, в каких климатических поясах они расположены. **Самым обеспеченным** поверхностными водами является материк Южная Америка, а самым бедным — Австралия.



Различие материков по годовому слою стока, мм

ВОДЫ СУШИ

Поверхностные воды



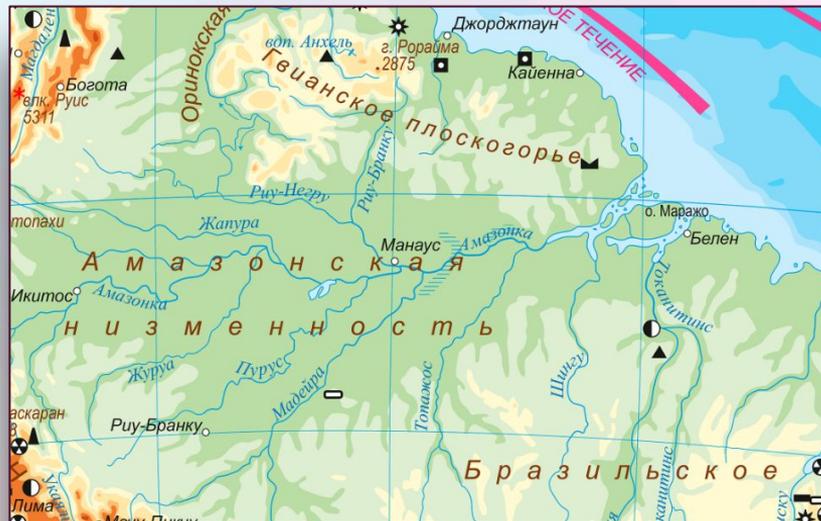
В расчёте на одного жителя наименьшими показателями годового стока обладает Азия, где проживает огромная часть населения мира, а самой обеспеченной является Южная Америка. Австралия находится на втором месте.

Поверхностный сток непосредственно связан с рельефом, так как он определяет общий наклон поверхности материков.

СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД НА КАРТАХ

Реки

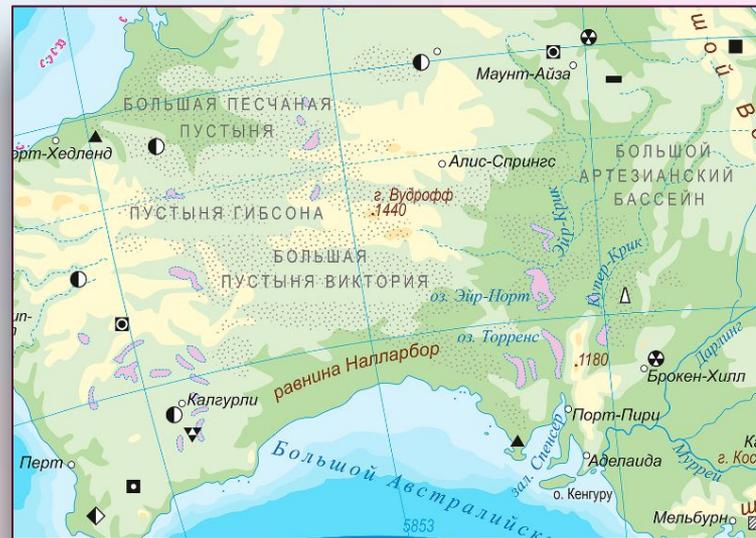
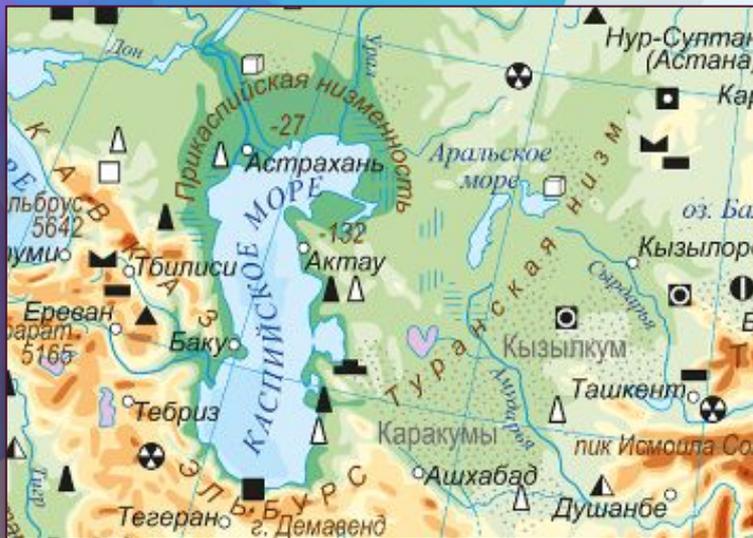
Речные системы крупных рек охватывают зачастую очень большие площади. Поэтому полностью можно показать их только на обзорных картах. Главную реку системы обычно выделяют несколько большей толщиной линейного условного знака.



СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД НА КАРТАХ

Озёра

Озера на обзорных общегеографических картах характеризуются по-разному, в зависимости от величины. Изображение, например, Каспийского моря-озера не отличается от изображения настоящих морей. **Характеристика озёр включает также обозначение их солёности: пресные озера окрашивают в синий цвет, солёные — в фиолетовый или голубой.**



СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД НА КАРТАХ

Болота



Болота на карте изображаются горизонтальной линией.

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Что такое воды суши?
2. Что такое поверхностные воды?
3. Какие объекты относятся к поверхностным водам?
4. Как распределены поверхностные воды по материкам?
5. Как изображаются внутренних вод на картах?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради
3. Учить термины

