ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕК

Длина реки | Бассейн реки | Питание реки | Водоносность рек | Гидрологический режим рек

Что называется рекой?
Что называется истоком реки, а что её устьем?
Откуда берется вода в реке?

GEOMANIA.NET

ДЛИНА РЕКИ

Река – это постоянный водный поток, текущий по выработанному углублению (руслу)

Длиной реки называется расстояние вдоль русла реки от истока (место начала) до устья (место окончания)

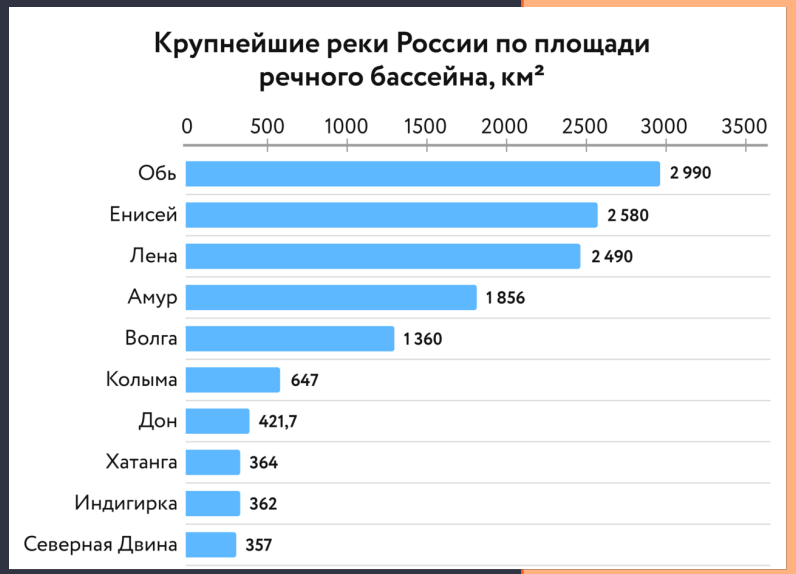
Иногда длина реки может считаться с учётом её основного притока

Так делают, если длина отрезка главной реки от истока до места впадения основного притока меньше, чем длина притока

© Smirnov Igor | Vmaksime.ru

БАССЕЙН ОБИ

Длину Оби как раз и считают не от ей истока, а от истока Иртыша – самого длинного притока. При таком подсчете именно Обь (с Иртышом) является самой длинной рекой России, а бассейн Оби – самый большой речной бассейн России



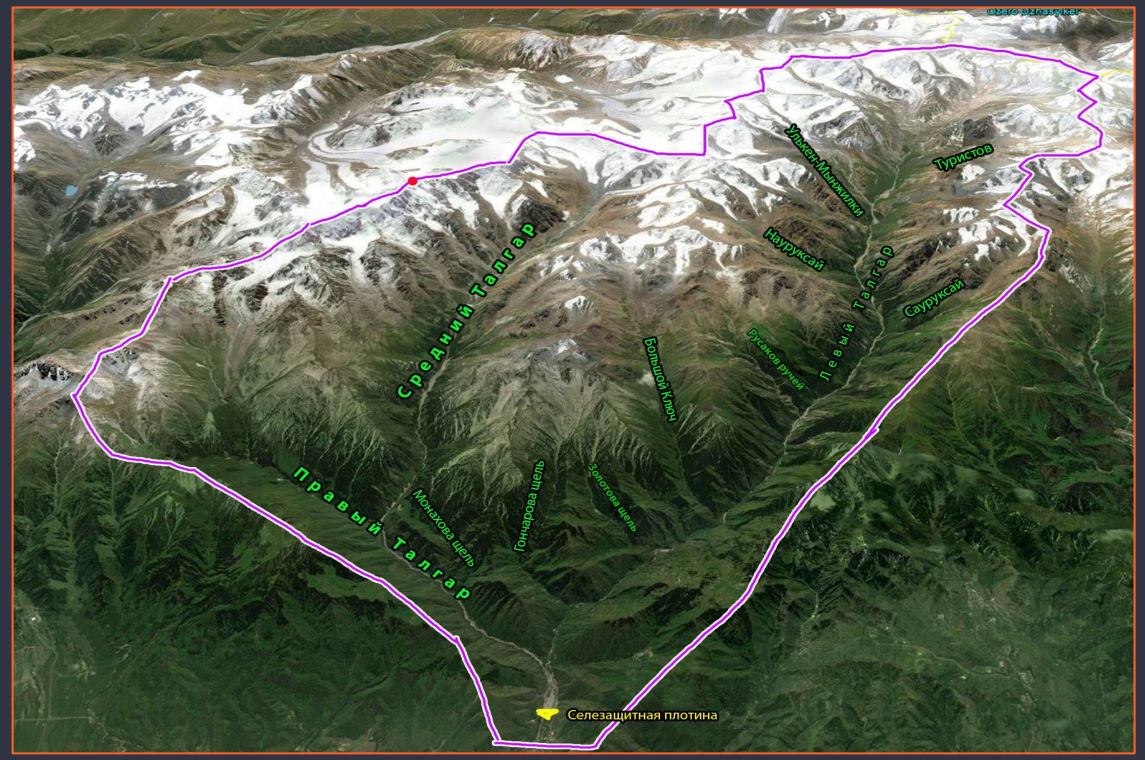
Что называется бассейном реки?
Как называются линии, ограничивающие бассейн реки?

БАССЕЙН РЕКИ

Бассейном реки называется вся территория, с которой вода попадает в реку

С бассейна в реку могут поступать поверхностные и подземные воды

Линия границы, по разным сторонам которой сток идет в разные речные бассейны называется водораздел



РЕКИ С ЛЕДНИКОВЫМ ПИТАНИЕМ

Количество воды в реках с ледниковым питанием очень сильно меняется в течение дня. Утром эта речка обычно маленькая, а вот вечером может серьезно разливаться

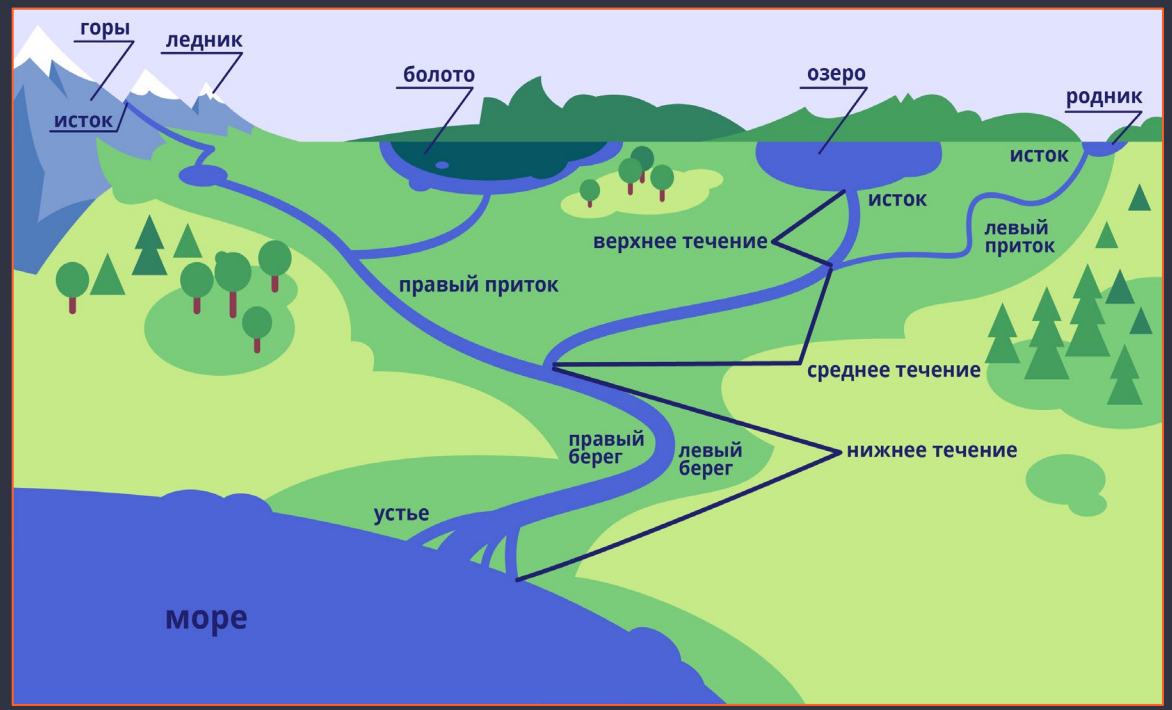
Как вы думаете, что называется «питанием реки»?
Почему у рек с ледниковым питанием имеется такая закономерность?

ПИТАНИЕ РЕКИ

Питанием реки называется поступление воды в реку из различных источников

Большинство рек России имеют смешанное питание (дождевое + подземное + снеговое + ледниковое)

Если один из этих факторов формирует более 50% стока реки, то тогда говорят о преимуществе определенного типа питания



ВОДОНОСНОСТЬ РЕК РОССИИ

Водоносностью называют общее количество воды в реке. Определяется двумя главными показателями

Расход воды — количество воды, проходящее через поперечное сечение русла за единицу времени.

Годовой сток — объём воды, который проходит в реке за год.

Река	Расход воды, $м^3/с$	Годовой сток, $км^3$
Енисей	19 800	624
Лена	16 350	515
Обь	12 300	357
Амур	10 900	359
Волга	8 060	254

- От чего могут зависеть эти показатели на разных реках?

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ

Гидрологическим режимом реки называют регулярные изменения в уровне и количестве воды в реке на протяжении календарного года

Наивысший уровень воды в реке отмечается во время половодья – регулярно повторяющегося каждый год подъема воды в реке

Половодье на реках России происходит из-за таяния снегов

Различают реки с весенним и летним половодьем

ПОЛОВОДЬЕ НА ЛЕНЕ

Из-за того, что Лена течет с юга на север, опасность половодий, приводящих к обширным наводнениям, здесь особенно высока

Почему опасность половодья возрастает, если река течет с юга на север?
На более северных или на более южных реках половодье наступает летом?

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ

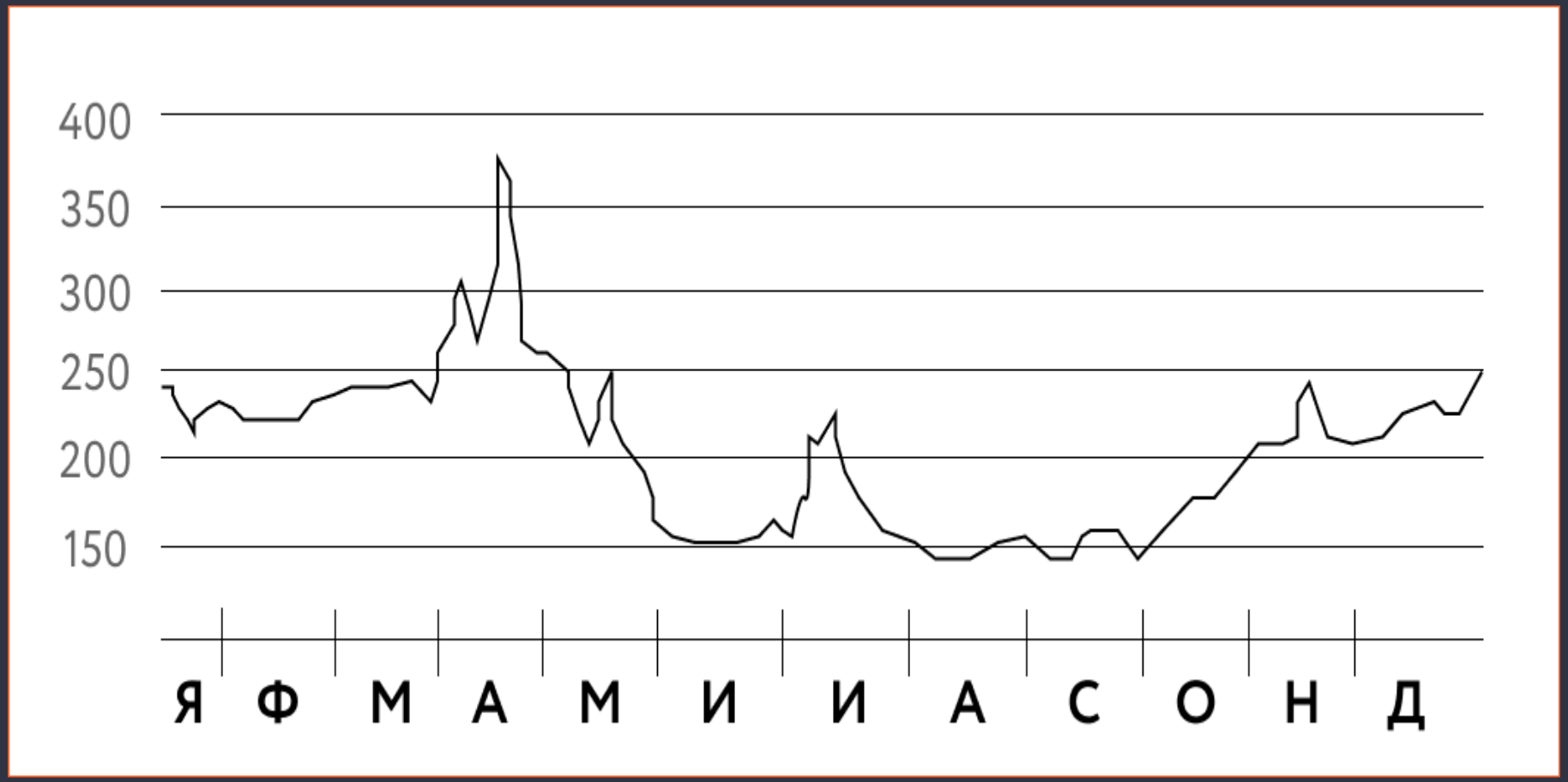
Для многих рек России характерны паводки – быстрые и нерегулярные повышения уровня воды в русле реки

Паводки в отличие от половодья, формируются в любое время года

Межень – период, когда в русле реки находится минимальное количество воды

Межень, паводок и половодье – основные фазы гидрологического режима реки

ГРАФИК ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ (ГИДРОГРАФ)



В какие месяца на данной реке фиксировались паводки и половодья?
В какой конкретно месяц был паводок, а в какой месяц – половодье?
Когда на реке была зафиксирована межень?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Как измеряют длину реки?
2. Как называют линии, ограничивающие территорию бассейна реки?
3. Что называется питанием реки, и каким оно может быть?
4. Что называется годовым стоком реки?
5. Какие фазы гидрологического режима реки вы можете назвать?
6. У какой реки России самый большой речной бассейн?
7. Чем отличается паводок от половья?

DONATION ALERTS

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ

СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET

Образовательный географический портал

YouTube-канал
GEOMANIA.NET

Телеграм-канал
КС НА СВЯЗИ!

Дзен-канал
GEOMANIA.NET

Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET