



ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕК

- Что такое река?
- Что называется истоком и устьем реки?
- Какие бывают реки по характеру течения?



- 1** Это расстояние вдоль русла от истока до устья
- 2** Длина реки может считаться с учётом её основного притока
- 3** Так делают, если длина отрезка главной реки от истока до места впадения основного притока меньше, чем длина притока
- 4** Например, длину Оби считают не от её истока, а от истока Иртыша

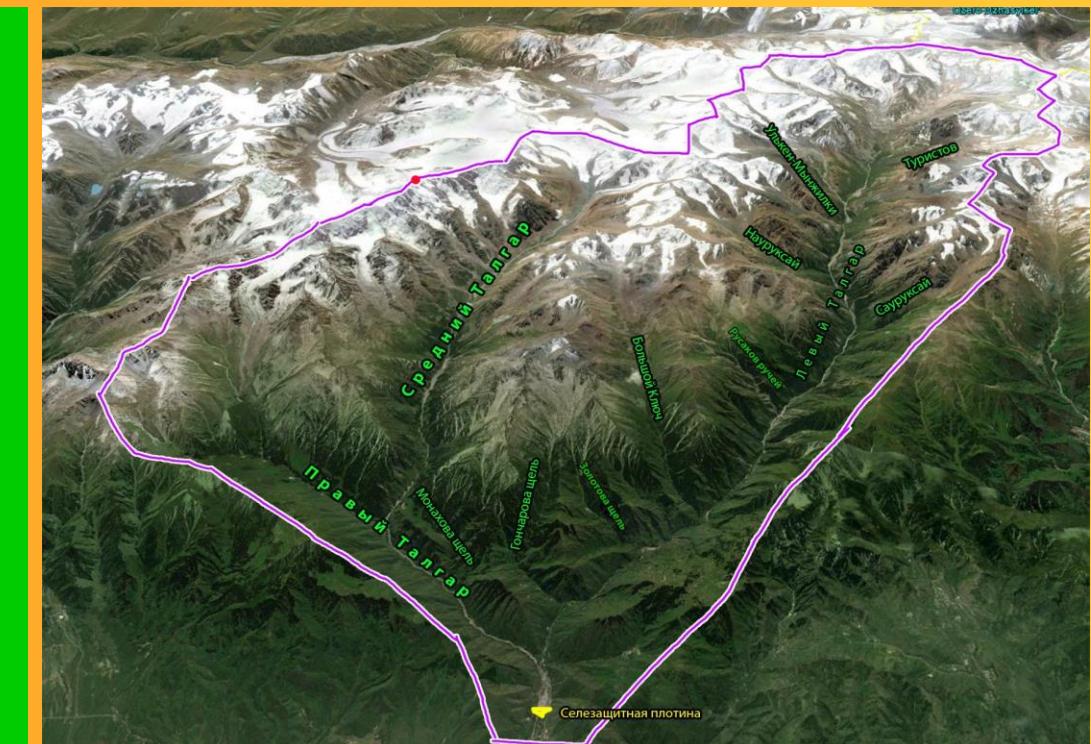


При такой практике подсчёта именно Обь с Иртышом является самой длинной рекой России



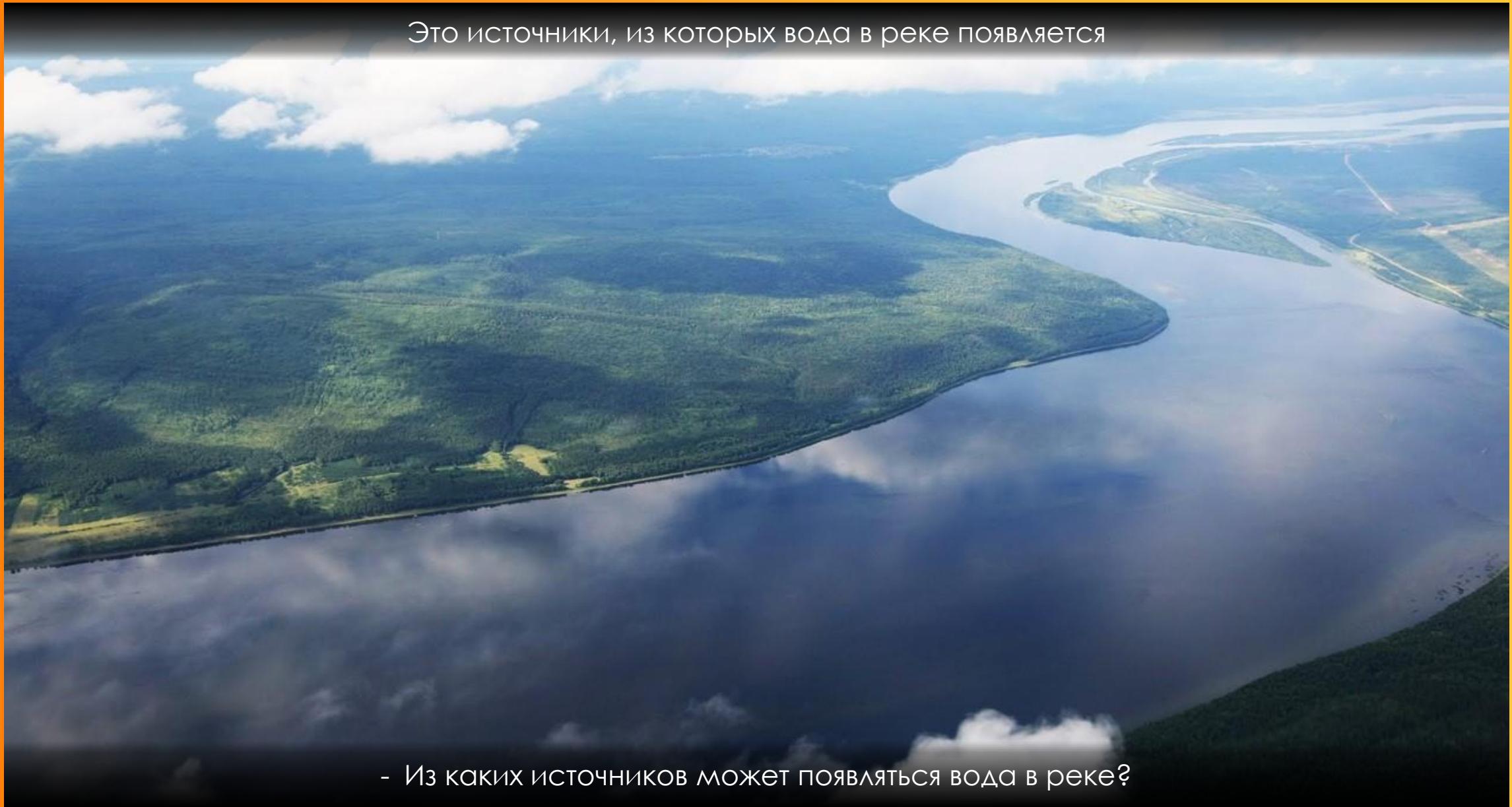
- Что называется бассейном реки?
- Как называется линии, ограничивающая бассейн реки?

- 1** Это вся территория, с которой вода попадает в реку
- 2** С бассейна в реку могут поступать поверхностные и подземные воды
- 3** Линия границы, по разным сторонам которой сток идет в разные речные бассейны называется водораздел





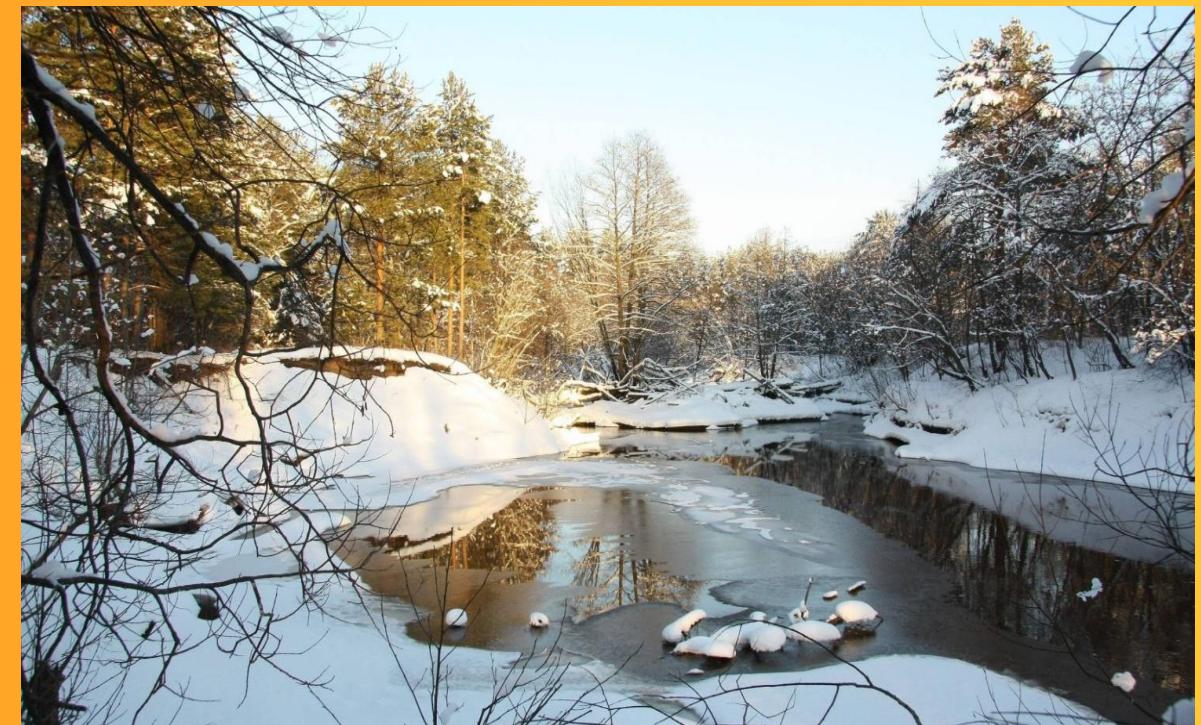
Это источники, из которых вода в реке появляется



- Из каких источников может появляться вода в реке?



- 1** Это поступление воды в реку из различных источников
- 2** Большинство рек России имеют смешанное питание (дождевое + подземное + снеговое + ледниковое)
- 3** Если один из этих факторов формирует более 50% стока реки, то тогда говорят о преимуществе определенного типа питания



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.



- С чем это связано?
- Какой из типов питания преобладает у большинства рек России?

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ



- 1** Это регулярные изменения в уровне и количестве воды в реке
- 2** Наивысший уровень воды в реке отмечается во время половодья – регулярно повторяющегося каждый год подъема воды в реке
- 3** Половодье на реках России происходит из-за таяния снегов
- 4** 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



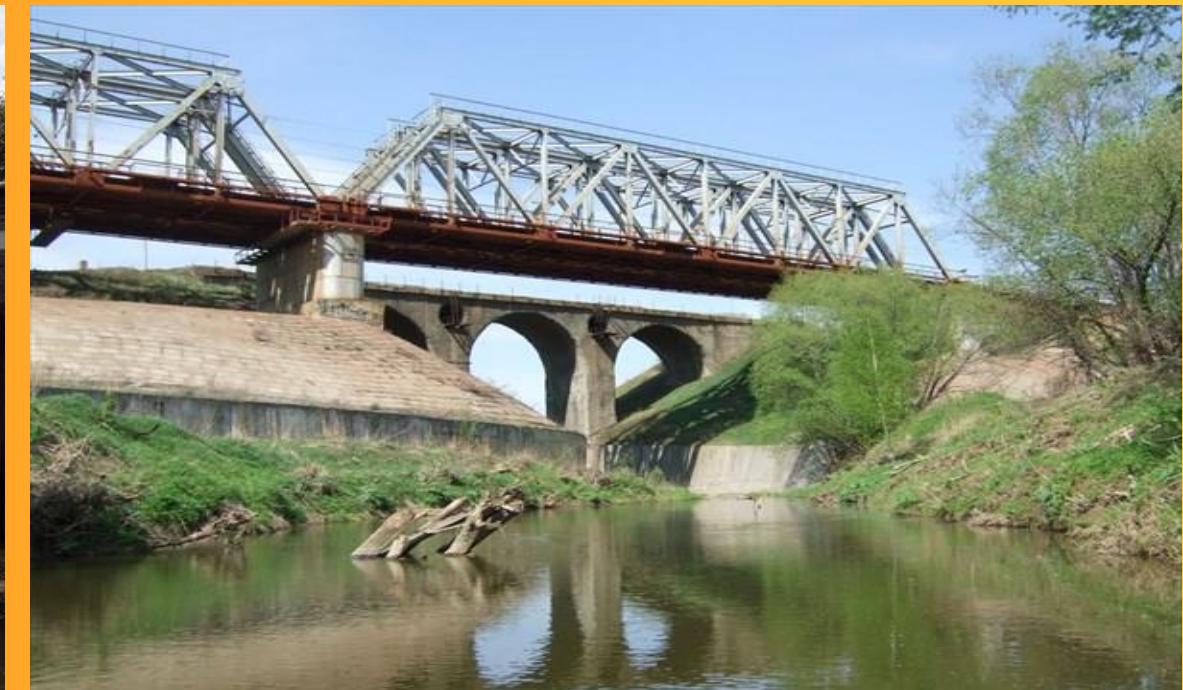
- Почему опасность половодья возрастает, если река течет с юга на север?
- На более северных или на более южных реках половодье наступает летом?

Фото: "DARTVENOM" Госелов

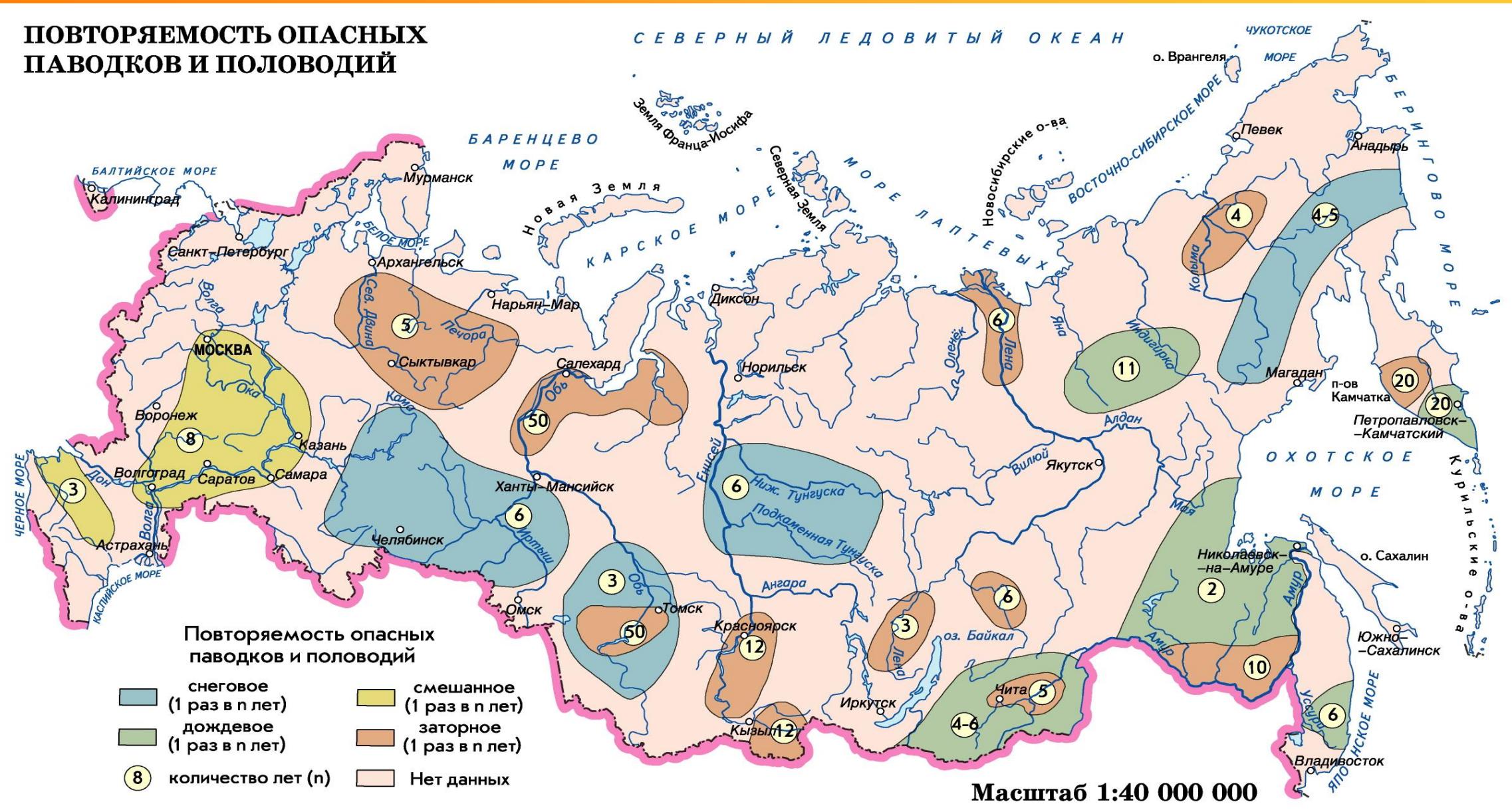
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ



- 1** Для многих рек России характерны паводки – быстрые и нерегулярные повышения уровня воды в русле реки
- 2** Паводки в отличие от половодья, формируются в любое время года
- 3** Межень – период, когда в русле реки находится минимальное количество воды



ПОВТОРЯЕМОСТЬ ОПАСНЫХ ПАВОДКОВ И ПОЛОВОДИЙ



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Как измеряют длину реки?

Какие линии ограничивают территорию бассейна реки?
Что называется бассейном реки?

Что называется питанием реки?

Какое питание у большинства рек России?

Чем отличается половодье от паводка? Что такое межень?

