

Внутренние воды России

Россия богата внутренними водами

- Их количество – один из главных факторов размещения населения, промышленных объектов и обрабатываемых земель



Внутренние воды

```
graph TD; A[Внутренние воды] --- B[Реки]; A --- C[Озера]; A --- D[Болота]; A --- E[Ледники]; A --- F[Подземные воды]; A --- G[Водохранилища]; A --- H[Пруды]; A --- I[Каналы];
```

Реки

Озера

Болота

Ледники

Подземные воды

Водохранилища

Пруды

Каналы

Связь внутренних вод с другими компонентами природы



Почвы

Деятельность
человека

Климат

Рельеф и горные
породы

Растительность

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

Подземные воды

Реки

Озёра

Болота

Ледники

Многолетняя
мерзлота



Река

- Постоянный водный поток, который течет в выработанном им углублении (русле).
- Размещение рек на территории России связано с климатом и рельефом, общим уклоном территории.



Классификация рек России

- К бассейну какого океана относятся реки?

1. **Северный
Ледовитый океан**

2. **Атлантический
океан**

3. **Тихий океан**

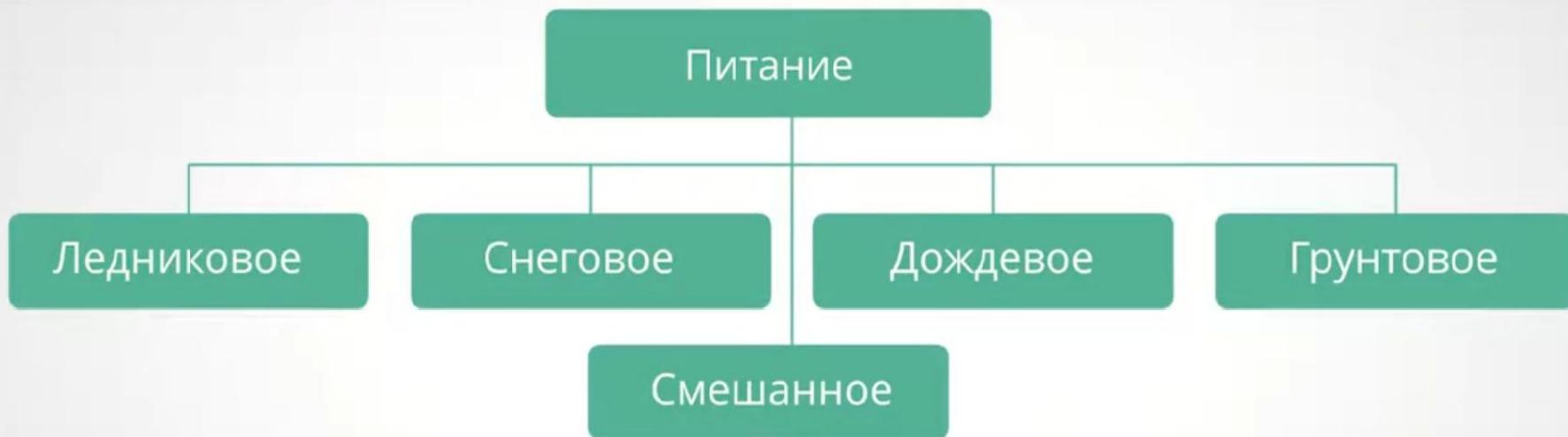
4. **Область
внутреннего стока -
куда впадают?**

Соотнеси

- Амур, Шилка, Зея
- Енисей, Лена, Обь
- Волга, Кама, Терек, Урал
- Нева, Дон, Днепр

Классификация по режиму

Режим реки – изменение уровня реки в течение года.



Половодье – разлив реки, связанный с весенним таянием снега.

Межень – низкий уровень реки, у российских рек, как правило, бывает зимой.

Паводки – кратковременное повышение уровня рек, связанное с дождями.

Реки бассейна Северного Ледовитого океана

- весеннее половодье;
- зимняя межень;
- смешанный тип питания

Реки бассейна Тихого океана

- летнее половодье;
- зимняя межень;
- смешанный тип питания

Реки бассейна Атлантического океана

- весеннее половодье;
- зимняя межень;
- смешанный тип питания

Половодье – разлив реки, связанный с весенним таянием снега.

Межéнь – низкий уровень реки, у российских рек, как правило, бывает зимой.

Паводки – кратковременное повышение уровня рек, связанное с дождями.

Характеристика течения реки



Расход воды – количество воды, проходящее по руслу реки за единицу времени.

Речной сток – расход воды в реке за длительный временной отрезок (сутки, месяц, год).

Твёрдый сток – количество твёрдых частиц, переносимое по руслу реки, за определённый временной интервал.

Какая река является горной?

Терек

- Уклон 5 м/км



Обь

- Уклон 4 см/км



Какое бывает устье?

Дельта



Волга



Кубань



Лена

Эстуарий



Обь



Анадырь

I Практическое задание

«Характеристика реки по плану»

- План характеристики:

1. Название
2. К бассейну какого океана относится река
3. Длина в км
4. Питание реки
5. Тип водного режима
6. Варианты хозяйственного использования