

Практическая работа

«Описание реки по плану»

6 класс

Цели и задачи:

Продолжить работу по формированию умений:

- определять географические координаты;**
- определять направления по карте;**
- определять характер течения рек в зависимости от рельефа.**
- работать в соответствии с предложенным планом.**

Проверим д \ з

§34

Что такое режим реки?

Регулярные колебания состояния реки (за сутки, за сезон, за год) называют режимом реки.

К элементам речной долины относятся (вычеркните лишнее):

А) речные террасы

Б) половодье

В) пойма

Г) межень

Д) русло

Лишнее Б, Г.

Чем равнинная река отличается от горной?

Характером течения, а он от рельефа территории по которой она протекает.

Объясните, чем половодье отличается от паводка.

- **Паводок — повышения уровня воды кратковременно из-за сильных дождей или зимней оттепели.**
- **Половодье продолжительный подъем уровня воды (весной из-за таяния снега).**
- **Вода поднимается, выходит из русла и затапливает прибрежные участки (пойму).**

Установите соответствие.

- | | |
|--|-------------------|
| 1) Углубление, в котором протекает река Б) Русло | А) бассейн |
| 2) Территория, с которой вода стекает в реку А) Бассейн | Б) Русло |
| 3) Главная река со всеми притоками Г) Речная система | В) Исток |
| 4) Начало реки В) Исток | Г) Речная система |
| 5) Место впадения реки в океан, море, другую реку Е) Устье | Д) Водораздел |
| 6) Граница между бассейнами рек Д) Водораздел | Е) Устье |

1Б; 2А; 3Г; 4В; 5 Е; 6 Д.

Могут ли на равнинных реках быть пороги?

Ответ обоснуйте

Чаще на горных, реже на равнинных реках могут быть участки, на которых течение реки резко изменяется. Это связано с порогами. Дно речных долин, прежде всего у равнинных рек, сложено рыхлыми горными породами. Эти рыхлые породы сравнительно легко размываются течением. Но в некоторых местах река пересекает твердые породы, например граниты, сланцы. Они размываются горными потоками медленно и могут в виде нагромождения скал, пересекающих русло, образовывать выход твердых пород. Этот выход твердых пород в русло реки образует пороги.

Известны пороги на равнинных реках — Волхове, Нарве, Мете, Верхней Волге и других.

Описание реки

План описания реки:

1. *Название реки;*
2. *Положение реки на материке;*
3. *Местоположение и географические координаты истока;*
4. *Общее направление течения;*
5. *Крупнейшие левые и правые притоки;*
6. *Характер течения реки;*
7. *Куда впадает река, географические координаты устья;*
8. *Использование реки человеком.*

Описание реки

| План | Конспект |
|--|--|
| 1. Название реки | Обь |
| 2. Положение реки на материке | На севере Евразии |
| 3. Местоположение и географические координаты истока | От слияния двух рек Бия и Катунь, которые берут начало с гор Алтая (52° с.ш. 85° в.д.) |
| 4. Общее направление течения | С юго-востока на северо-запад, а потом на север. |
| 5. Крупнейшие левые и правые притоки | Самый крупный левый приток Иртыш. |
| 6. Характер течения реки | В верхнем течении бурная и быстрая, так как протекает в горах. В среднем и нижнем течении - тихое и спокойное, так как протекает по равнине. |
| 7. Куда впадает река, географические координаты устья. | В залив Карского моря (66,5° с.ш. и 70 в.д.). |
| 8. Использование реки человеком | Водоснабжение, орошение в верхнем течении, судоходство, рыбная ловля, отдых и туризм, ГЭС на Иртыше в Казахстане. |

Карское море

Устье

Обь

Иртыш

Исток

горы Алтай



Север

Нижнее течение

Среднее течение

Верхнее течение

Юг

- **Река Обь** протекает по Западно-Сибирской равнине.
- Берет начало в горах Алтая при слиянии двух рек Бии и Катунь.
- Впадает в Карское море, относится к бассейну Северного Ледовитого океана.
- В среднем течении принимает приток р. Иртыш (левый приток). Течение реки спокойное.
- Это равнинная река. Удобна для судоходства.

Река Обь.

Протекает по Западно-Сибирской равнине, между 65* меридианом в. д. и 89* в. д (один из 2 рек-истоков -Бия) и между параллелями 67* с. ш и 51* ю. ш. на материке Евразия.

На западе находятся Уральские горы, на востоке-Средне-Сибирское плоскогорье. На юге-Казахстан и Алтай, на севере-полуостров Ямал и север Западно-Сибирской равнины, Обская губа.

Исток Оби-слияние двух рек-Катуни и Бии, высота истока 160 метров, впадает в Обскую губу Карского моря. Высота устья 0,8 метра. Протяженность реки Обь 3650 км.

Падение реки равно $160\text{м} - 0,8\text{м} = 159,2\text{ м}$. Сразу же и уклон реки найдем-отношение падения к длине реки $159,2 : 3650 = 0,04\text{ м/км}$.

Обь относится к бассейну Северного Ледовитого океана. Её притоки-самые крупные -Томь и Иртыш.

Питание реки в основном снеговое и поэтому основная часть годового стока проходит в весенне-летнее половодье.. Подъём уровней начинается ещё во время ледостава, при вскрытии реки, в результате заторов идут кратковременные подьёмы уровней реки.