

Тема урока «Реки Тувы»

- Цели: познакомиться с крупными реками Тувы, определить их зависимость от климата и рельефа.
- Задачи урока:
- 1. Образовательная: Изучить крупные реки Тувы, определить зависимость рек от климата, направление от рельефа, объяснить особенности питания и режима рек.
- 2 Воспитательная: формирование чувства любви и красоты к родной природе.
- 3. Развивающая: развивать и углубить навыки работы с картами, справочным и публицистическим материалами

План урока

- Организационный момент
- Актуализация знаний
- Изучение новой темы (с элементами самостоятельности и творчества- сообщений, стихов, рисунков и презентаций)
- Изучение текста учебника
- Закрепление и вывод
- **Дом. задание** Обязательно для всех а)заполнение контурной карты, вычисление падения и уклона рек: Енисея и Волги и сделать вывод падение горных или равнинных рек больше, по выбору 2)составить кроссворды и задания по теме «Реки»,



РЕСПУБЛИКА ТУВА

Река Енисей одна из самых крупных рек на территории России, её длина составляет от истоков большого ЕНИСЕЯ - 4092 км., от истоков малого ЕНИСЕЯ 4102 км. Сливаются большой и малый Енисей около города Кызыл, который считается центром Азии. Площадь водного бассейна составляет 2590 кв.км.



Поэт С.Щипачев посвятил могучей реке
стихотворение «Улуг-Хем»:

Он, холодный. Бьется у причала,
Катит воды светлые вперед,
В ледниках ,снегах свое начало
Ручейками синими берет.
В поднебесных скалах Одугена
Первой струйке капля дорога.
Та земля вовек благословенна,
Где такая родилась река.

Бий-Хем-берет нач. на ю–з склоне Восточных Саян, имеет много притоков правые-Тоора-Хем, Хамсыра, Таксыл, левые-Ыт-Хем, Эки-Хем и др.



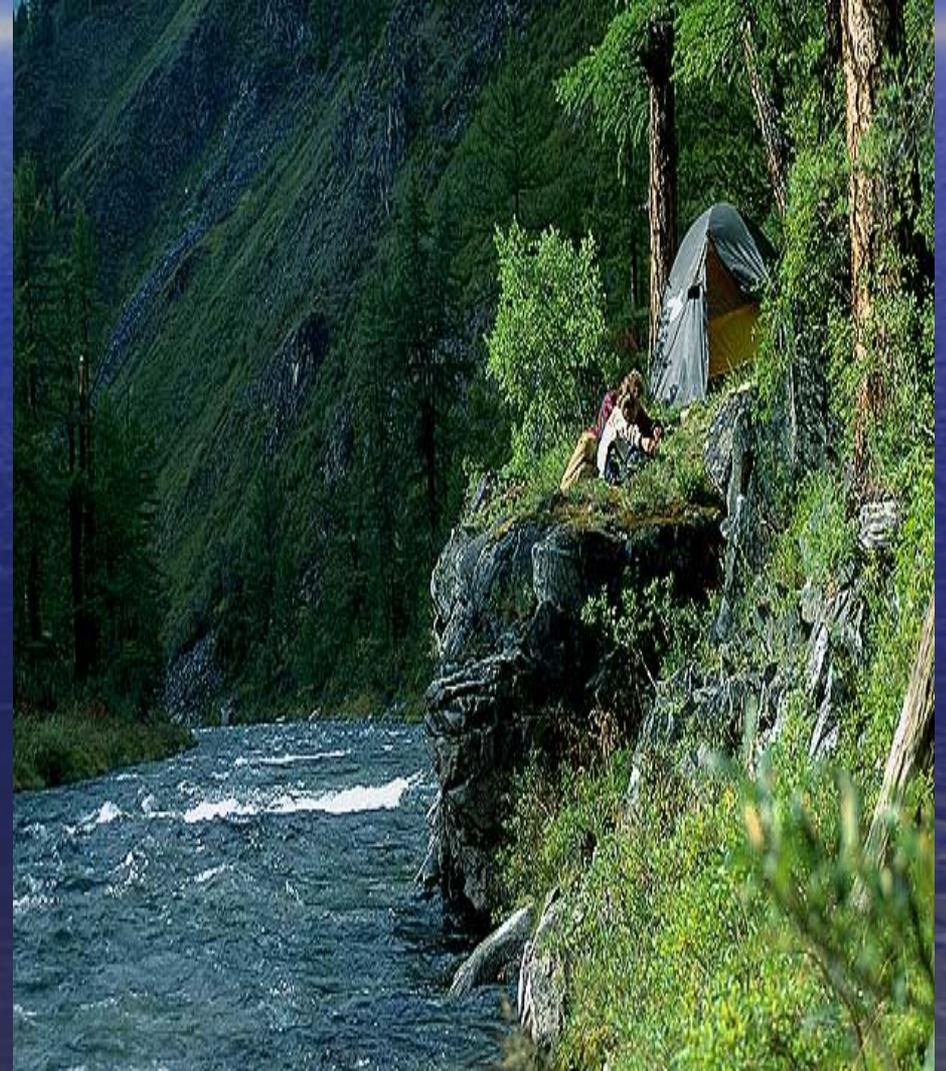
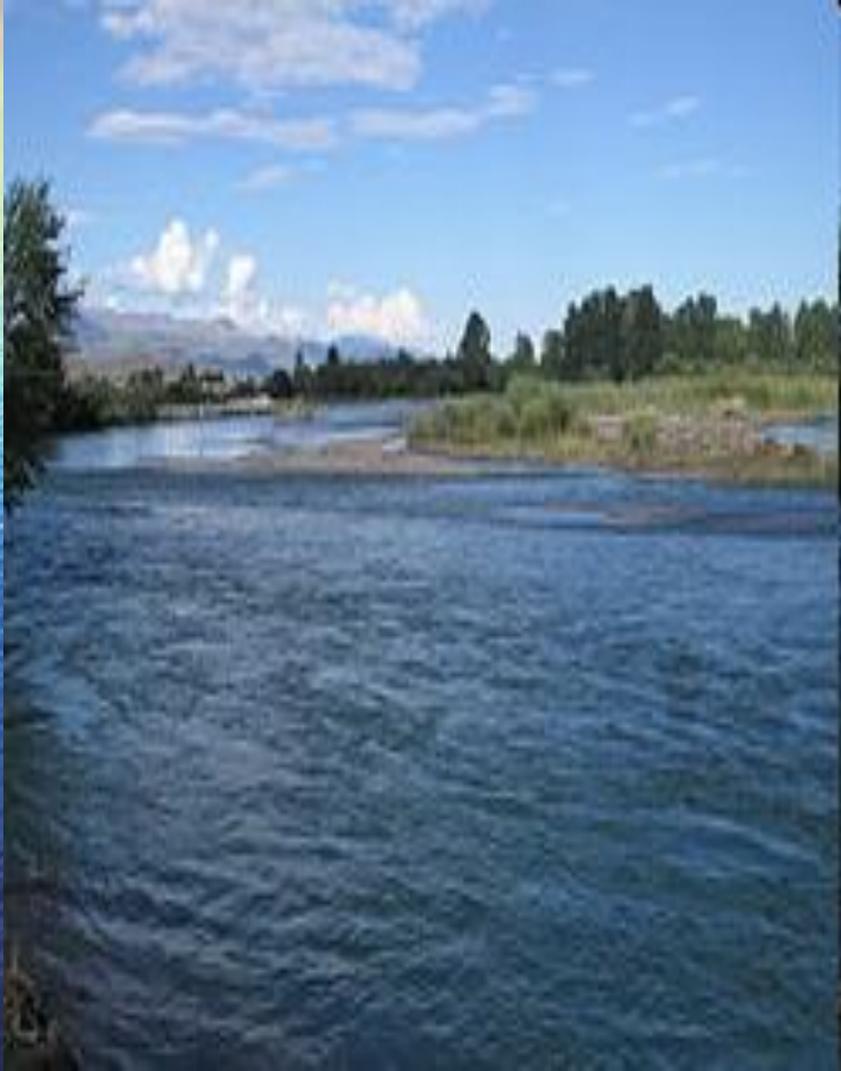
Каа-Хем- образована слиянием 2х рек Кызыл-Хем (исток в Монголии) и Балыктыг-Хем (хр. Сангилен).



Тес-Хем- исток в Монголии, дл-770км, а в пределах Тувы 375км,впадает в оз Убсу-Нур.



Хемчик берёт начало с Шапшальского хребта. В верхнем течении имеется множество порогов, водопадов. Долина узкая, с отвесными берегами, в русле множество валунов. За деревней Ийме река вновь принимает горный характер, попадая в горы Хемчикского хребта. Основные притоки: правые- Барлык ,Чоон-Хем, Чинге-Хем, левые- Алаш, Ак-Суг, Чадан и др.



Реки по характеру течения?



Равнинная река

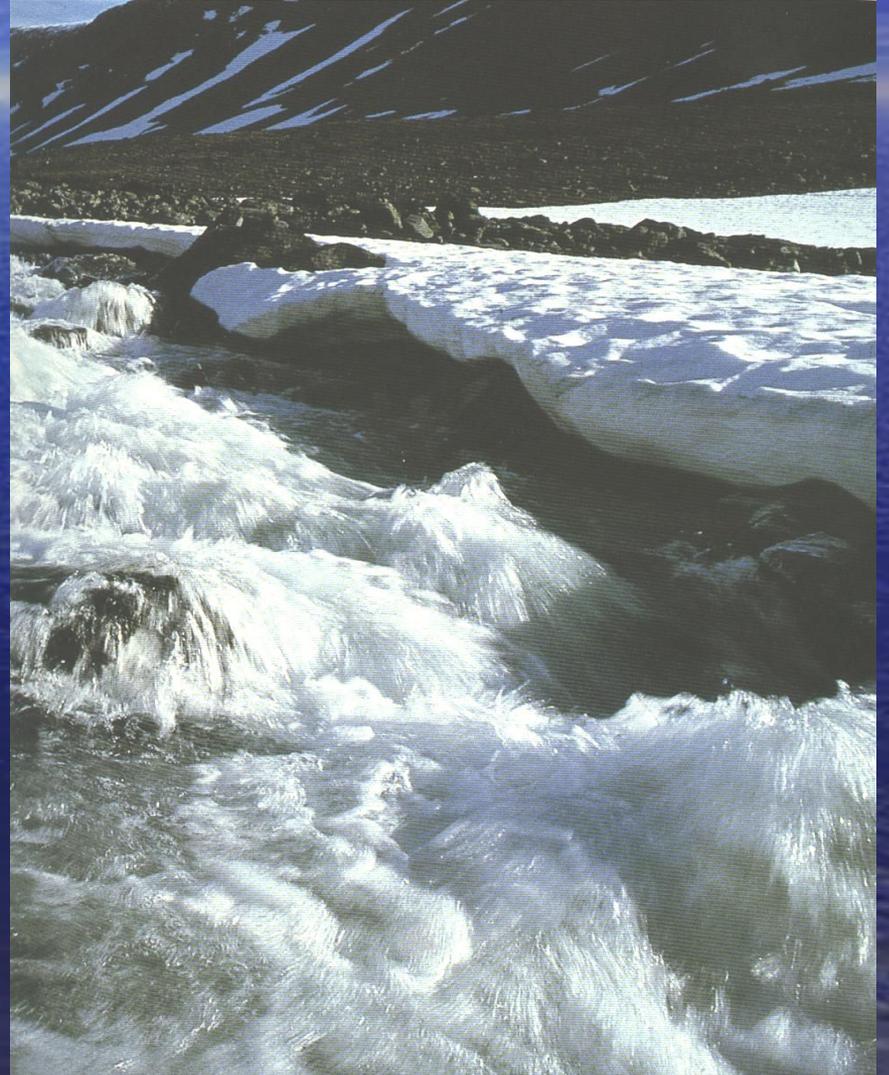
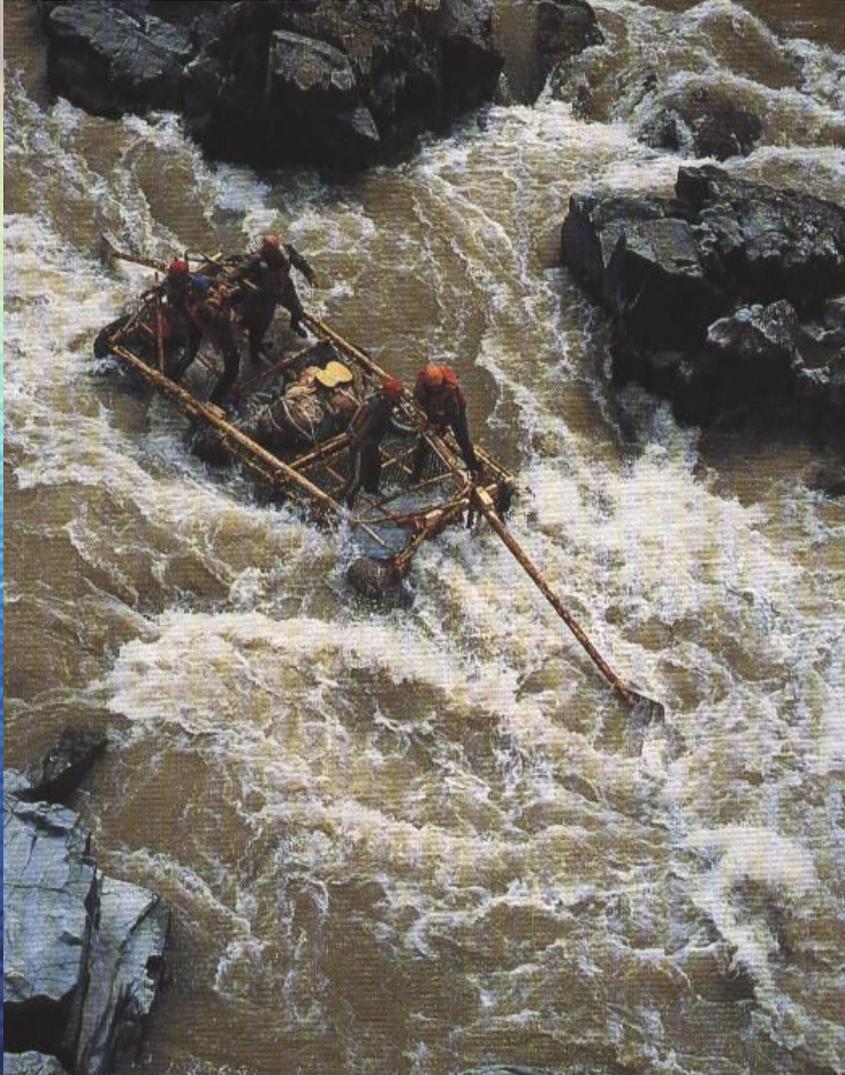
Широкая долина,
спокойное течение.



Горная река

Бурные с порогами и водопадами, текут в глубоких ущельях.

Горные реки

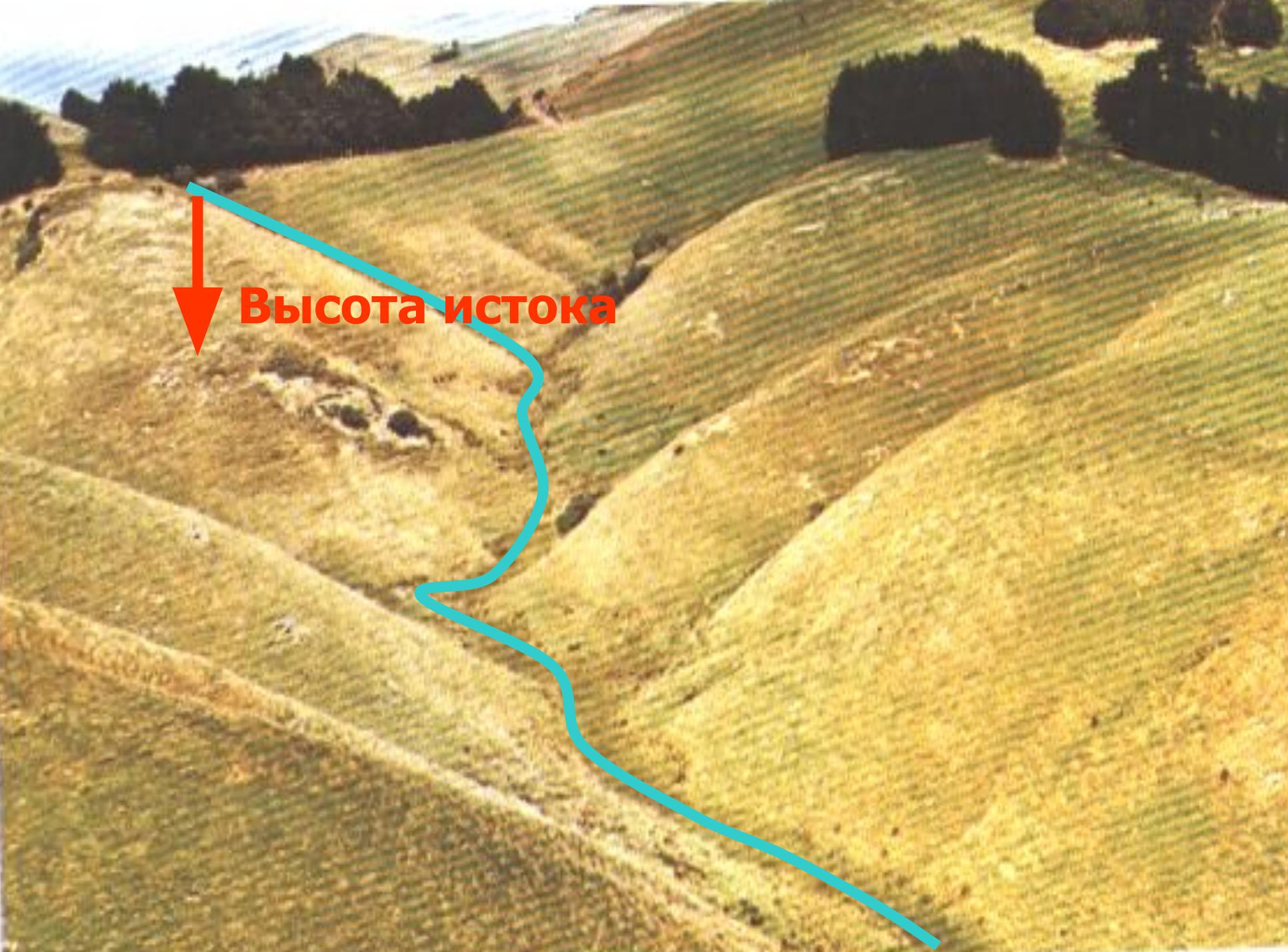


Высота истока





Высота истока



Падение - это превышение истока реки над устьем.

- Падение реки = **H** истока - **H** устья, где **H** – абсолютная высота (в метрах).

Исток



Устье

Задание

- Определить падение р. Лены.

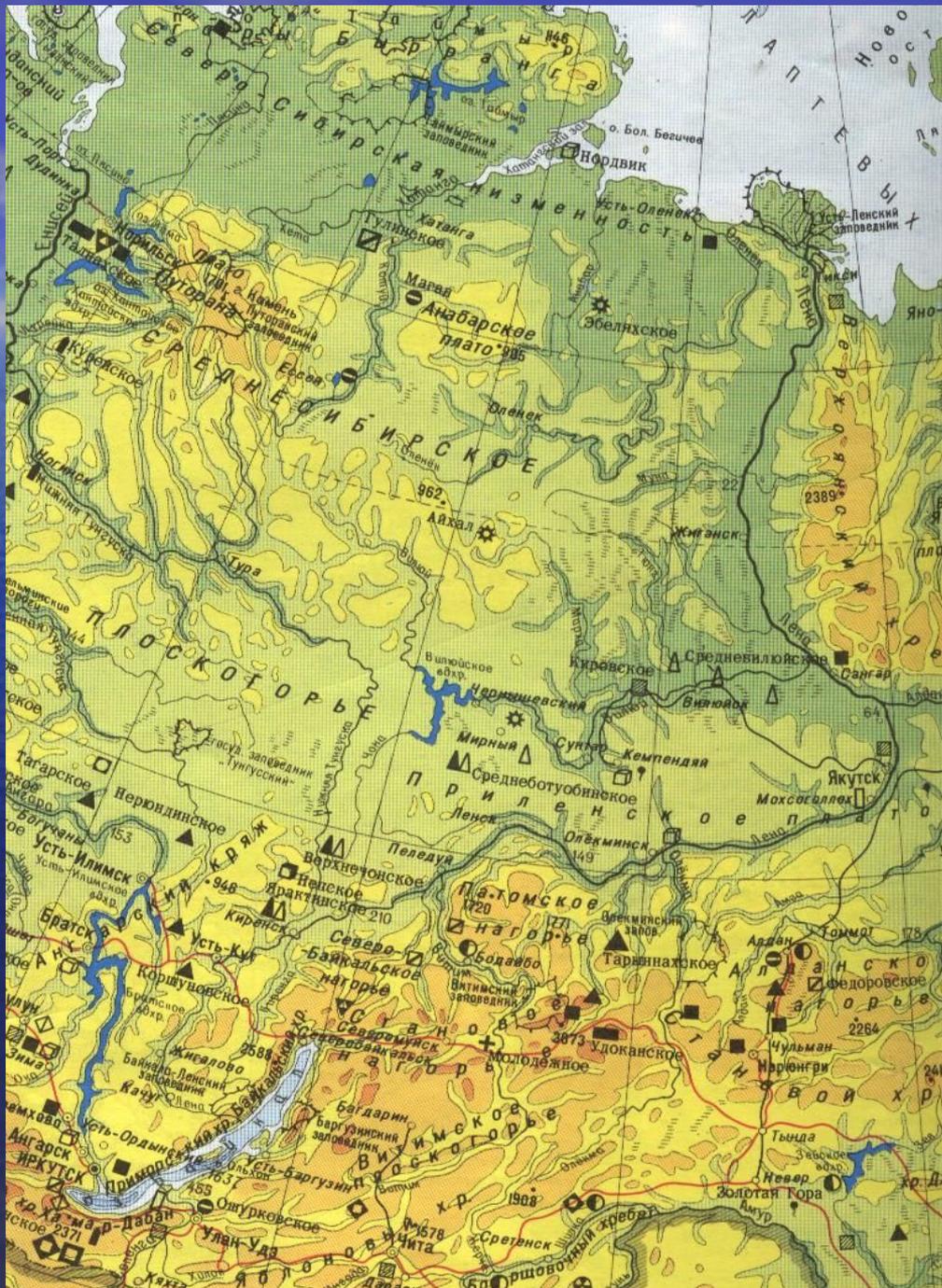
Проверим!

Н истока = 1000 м

Н устья = 0 м

Н истока – **Н** устья =
1000 м

Падение р. Лены =
1000 м



Задание

- Определить падение р.Обь.

Проверим!

Н истока = 100м

Н устья = 0м

Н истока – Н устья
= 100м

Падение р.Обь = 100м



Уклон реки – это
отношение падения реки к
её длине.

$$\text{Уклон реки} = \frac{\text{Падение реки (см)}}{\text{Длина реки (км)}}$$

Вывод урока

- Реки горные, скорость течения быстрые в верховьях рек, на равнинных участках замедляется, питание рек смешанное, с октября по апрель месяцы все реки покрываются льдом, на режим рек большое влияние оказывает климат Тувы.
- Реки являются источниками чистой воды, энергии, места отдыха населением.
- Крупные реки Улуг-Хем, Каа-Хем, Бий-Хем используются для судоходства и лесосплава, плавание на байдарках, средние и малые реки для рыболовства, орошения

Дом. задание

Сочинить синквейн на тему «Реки и озера Тувы». Синквейн – стихотворное пятистишие, требующее изложения. Пример:

- 1) строка – одно главное слово. Река
Енисей
- 2) строка – два прилагательных горная
и холодная
- 3) строка – три глагола ревет,
скачет и бурлит
- 4) строка – крылатая фраза, песня Улуг-
Хем- Великая река
- 5) строка – существительное, которое выражает
суть первого слова -Енисей неугомонный.