

РЕКИ ЗЕМЛИ

# Практическая работа «Описание реки по плану»

**Какая цель???**

**Что понадобится???**

# План

- 1) В какой части материка течет?
- 2) Устье, Исток, длинна (место пребывания и высота)
- 3) направление течения
- 4) крупнейшие притоки
- 5) уклон и падение

# *Падение реки*

разность отметок высот поверхности воды у истока и устья **реки** или на отдельном её участке. Величина **падения реки** вместе с расходом воды определяет потенциальную **энергию реки**.

# *Уклон реки́*

отношение падения реки (или другого водотока) на каком-либо её участке к длине этого участка.

# Обь

- 1) Падение реки. Высота истока (место слияния рек Бии и Катунь) - 164 м; устье - 80 см = 0,8 м. Находим разницу  $160 - 0,8 \text{ м} = 159,2 \text{ м} = 15920 \text{ см}$
- 2) Уклон - это отношение падения к её длине. Длина Оби - 3650 км, находим уклон  $15920 : 3650 = 4,3 \text{ см/км}$  или  $0,043\text{‰}$

# Определите уклон реки:

Иртыш

Иртыш .Высота истока – 145,24 м; устье – 17,8 м. Длина Иртыша - 4248 км

Волга

Волга .Высота истока - 228 м; устье = -28 м. Длинна Волги - 3530 км



Иртыш 1) Падение реки. Высота истока – 145,24 м; устье – 17,8 м. Находим разницу  $145,24 - 17,8$  м = 127,44 м = 12744 см 2) Уклон - это отношение падения к её длине. Длина Иртыша - 4248 км, находим уклон  $12744 : 4248 = 3$  см/км или 0,03‰

Волга 1) Падение реки. Высота истока - 228 м; устье = -28 м. Находим разницу  $228 - (-28) = 256$  м = 25600 см 2) Уклон - это отношение падения к её длине. Длина Волги - 3530 км, находим уклон  $25600 : 3530 = 7,2$  см/км или 0,072‰

# Описание реки Амур

Устье: Охотское море,

Исток: слияние рек: Аргунь и Шилка.

Длина реки 2824 км от места слияния рек Шилка и Аргунь.

Амур расположен в умеренных широтах Восточной Азии. Высота 304 м.

Притоки Амура Зея и Бурея, а две правые «лапы» притоки Сунгари и Уссури в Китае и в Приморье.

Падение реки=1930м , уклон=0,11%.

# Самостоятельная работа:

Описание реки :

1 вариант –Амазонка

2 вариант -Маккензи

# Амазонка

- 1) находится в Южной Америке, на территории Бразилии
- 2) берет свое начало в Перу под  $10^{\circ}30'$  южной широты, впадает в Атлантический океан
- 3) почти во всю длину течет в экваториальном поясе
- 4) течение спокойное из за того что в основе поверхности лежит равнина
- 5) дождевое питание
- 6) Режим крупных рек, как и самой Амазонки, зависит от сезона дождей в верх. и ср. течении её притоков. На хорошо и более или менее равномерно увлажнённых окраинах Браз. и Гвианского плоскогорий ср. годовой сток составляет также 40—60 см (местами до 150 см) с долей подземного стока до 50%. Во внутр. р-нах Браз. плоскогорья сток уменьшается (на С. -В. до 5 см) и становится крайне неравномерным: бурные летние паводки сменяются резким

# Маккензи

1. В какой части материка течёт? Река течет в северной части Северной Америки на территории Канады. Бассейн ее расположен между Гудзоновым заливом и Кордильерами.
2. Где берёт начало? Куда впадает? Начало реки - исток из Большого Невольничьего озера. Впадает в Северный Ледовитый океан (море Бофорта)
3. В каком направлении течёт? Течет в направлении северо-запад.