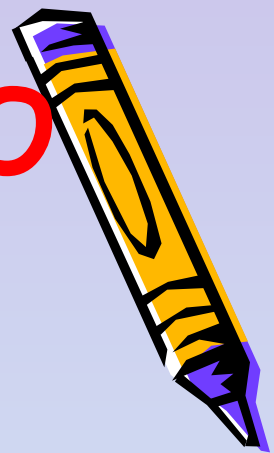


# Начнем с повторения...



Автор: Дюкарева А.С. -учитель географии

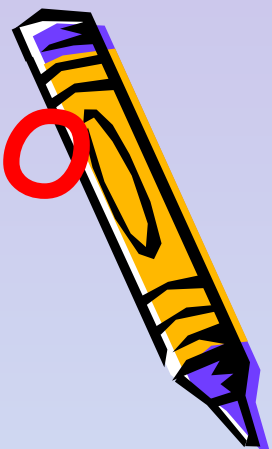
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



Какие воды  
называют  
грунтовые?



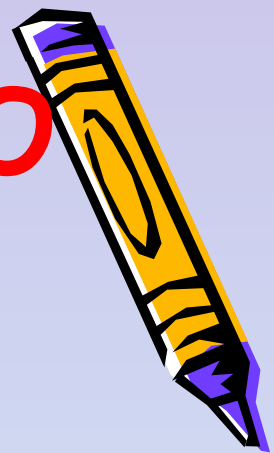
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



Какие воды  
называют  
межпластовыми?



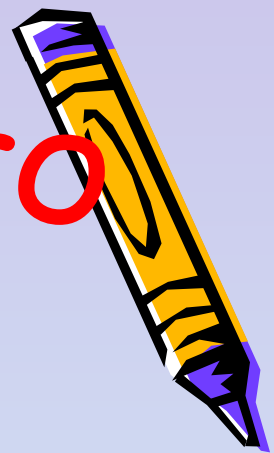
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



Какие горные  
породы называются  
водоупорные?



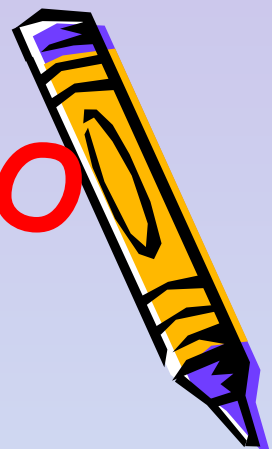
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



Что такое  
водоносный слой?



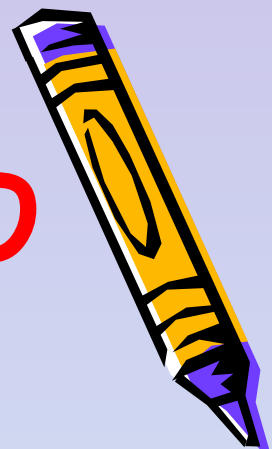
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



В какой сезон года  
копают колодцы?



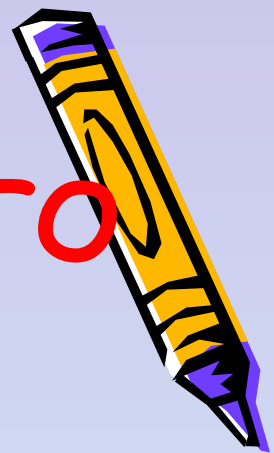
# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



Какие воды чище -  
грунтовые или  
межпластовые?



# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



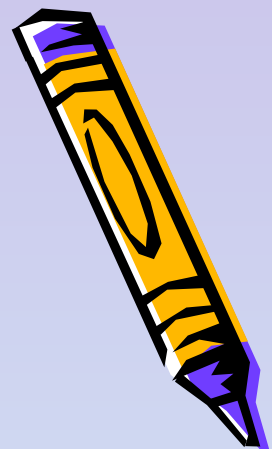
Почему родник  
выглядит как  
маленький  
фонтанчик?





# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

Почему уровень  
воды в колодцах  
имеет разную  
глубину?



# ЗАГАДКИ

Течет, течет - не вытечет;  
Бежит, бежит - не выбежит.

Не конь, а бежит,  
Не лес, а шумит.

Между гор, между дол  
Бежит белый конь.





**РЕКИ**

# Цель урока

- Сформировать представление о реке, ее частях, частях речной системы и долины.
- Научить измерять длину реки по географической карте
- Определять правый и левый берега, притоки правые и левые.



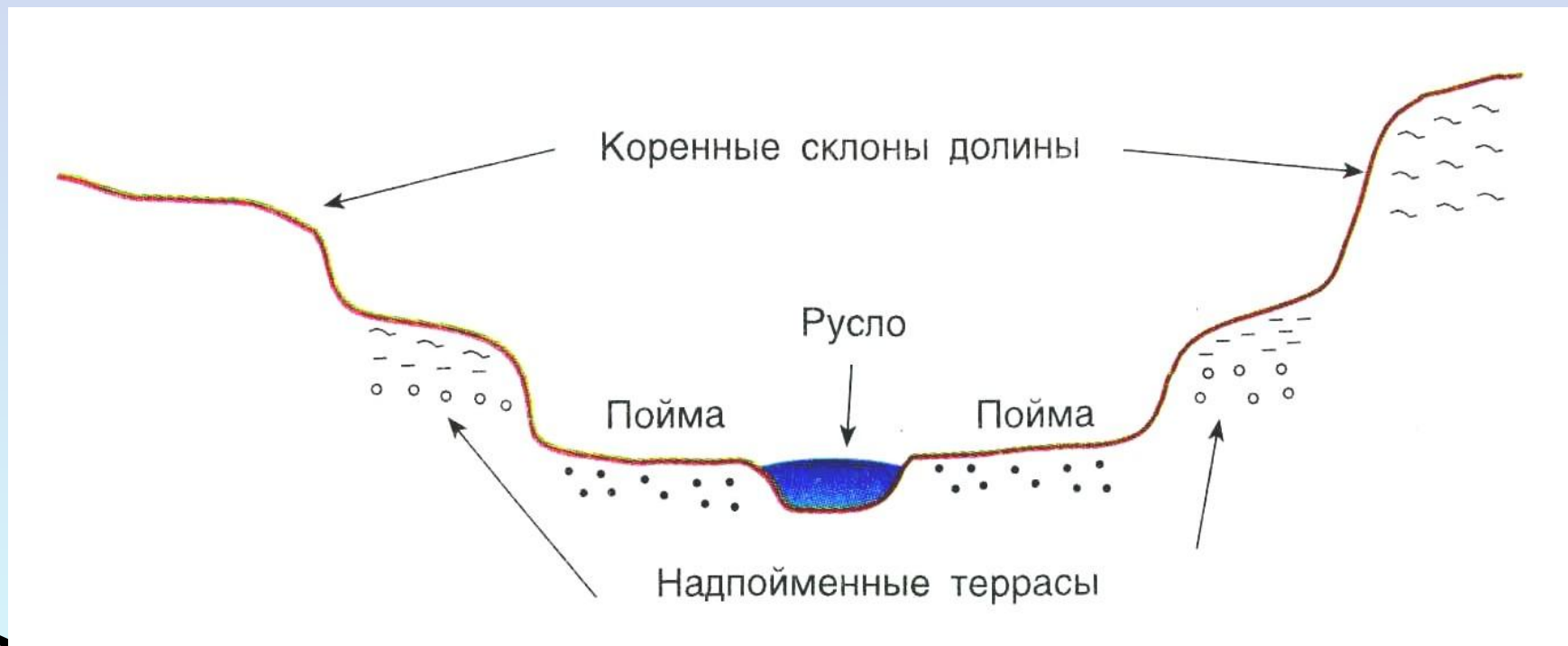
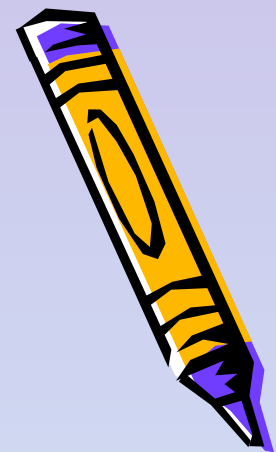
# План урока



- Что такое река?
- Бассейн реки и водораздел
- Реки горные и равнинные
- Пороги и водопады
- Викторина (закрепление)

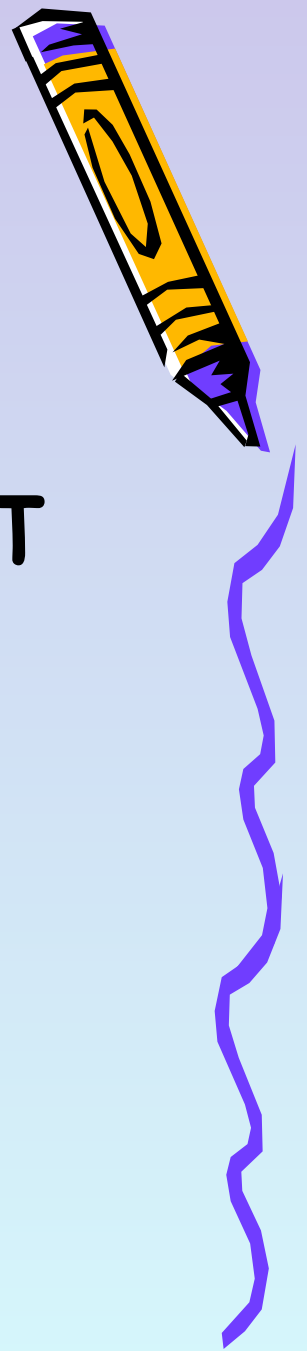


**Река** - поток реки,  
текущий в углублении,  
называемом руслом



**Исток -**  
начало реки или  
место, где река берет  
свое начало

Задание: Что может быть истоком  
реки?

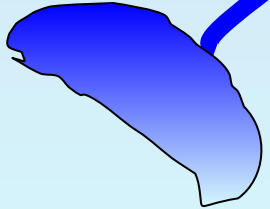
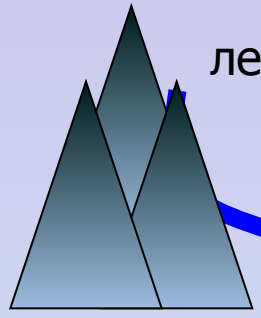
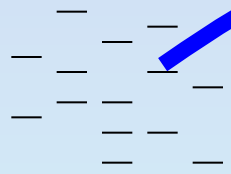
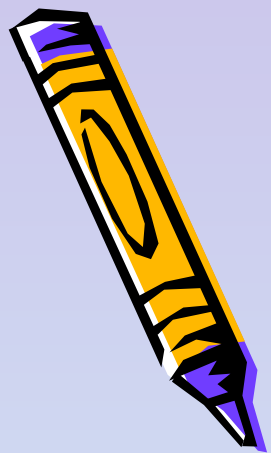


Другая река

ледники

болото

озеро





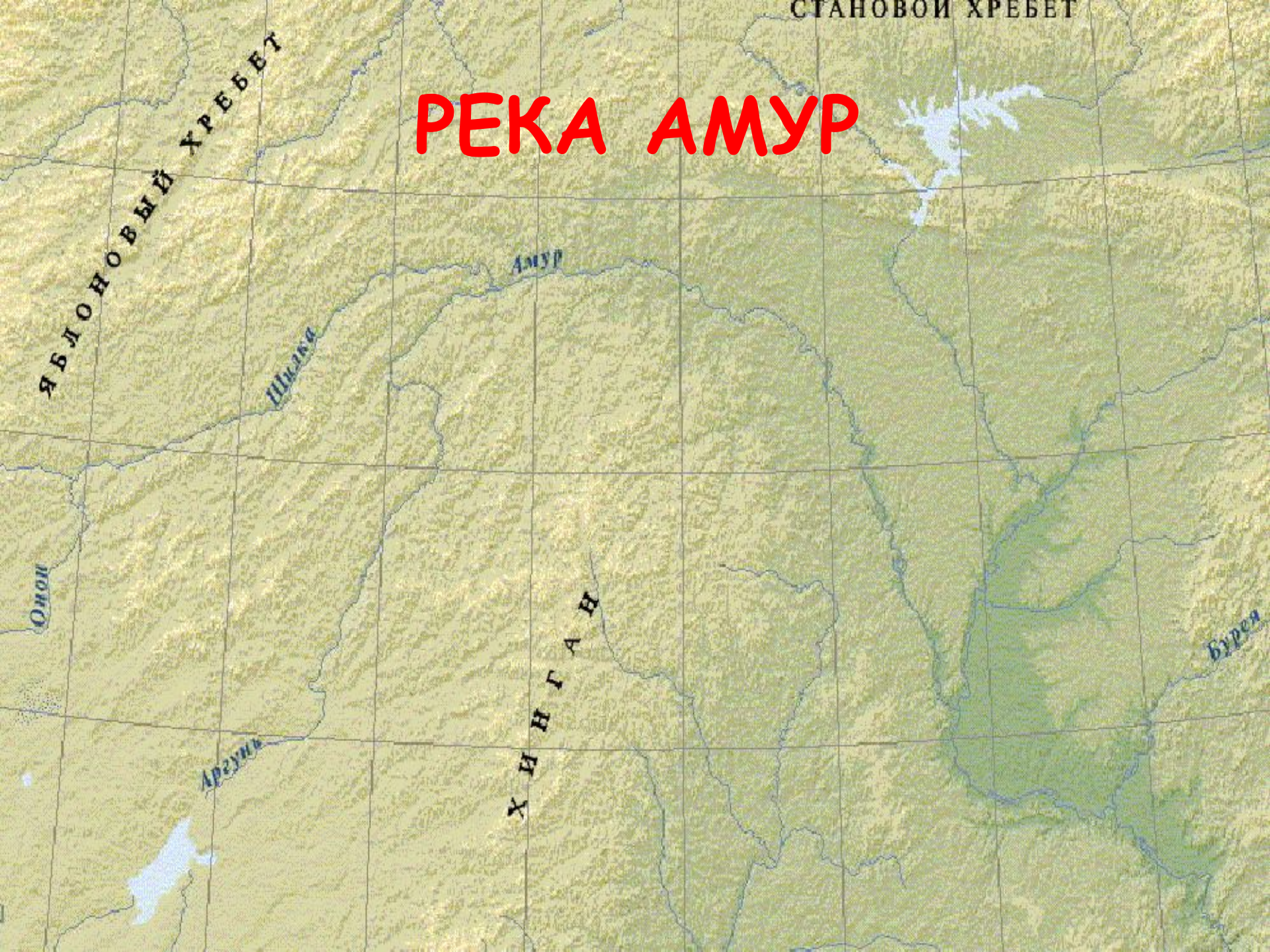
# Родник, бьющий из болота на Валдае



# РЕКИ КАВКАЗА



# РЕКА АМУР



ЯБЛОННЫЙ ХРЕБЕТ

СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ

Шилка

Амур

Аргунь

ХИНГАН

Бурей

Онон

# ЗАДАНИЕ

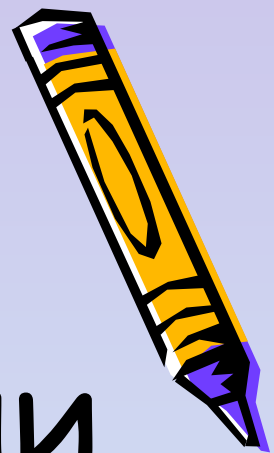


- Посмотрите на физическую карту России и определите, где находятся истоки рек Невы, Ангары



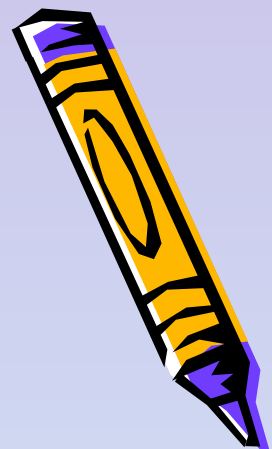
# УСТЬЕ -

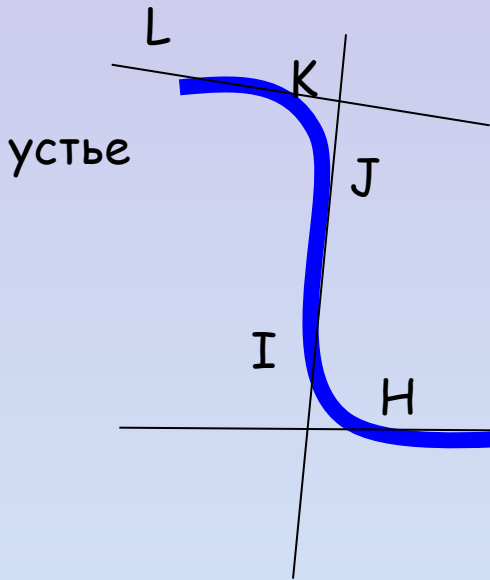
окончание реки, или  
место, где река впадает  
в другую реку, в озеро  
или в море



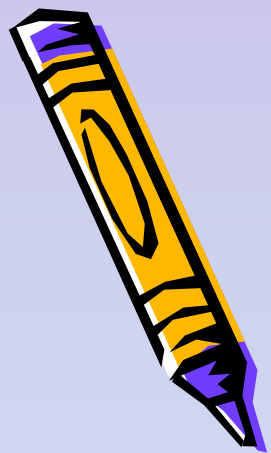
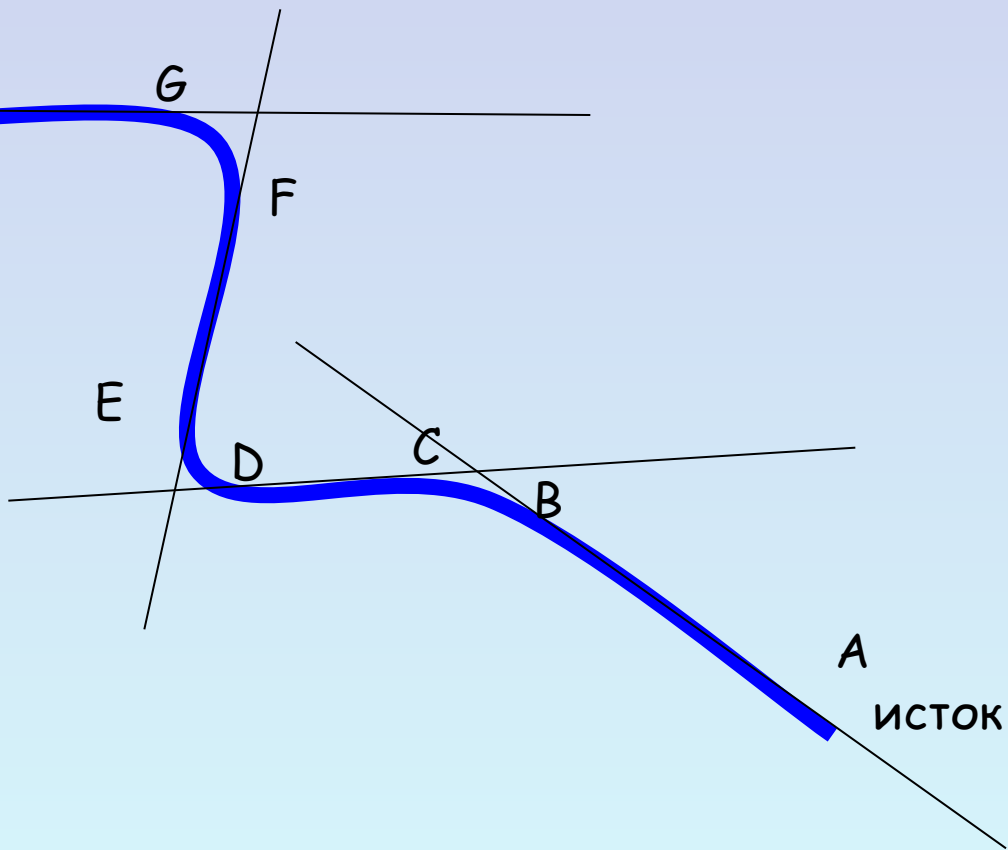
# РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОКА ДО УСТЬЯ - ДЛИНА РЕКИ

Задание: Как определить длину реки?





Длина реки L (км) =  
(AB+CD+EF+GH+IJ+KL)\*масштаб

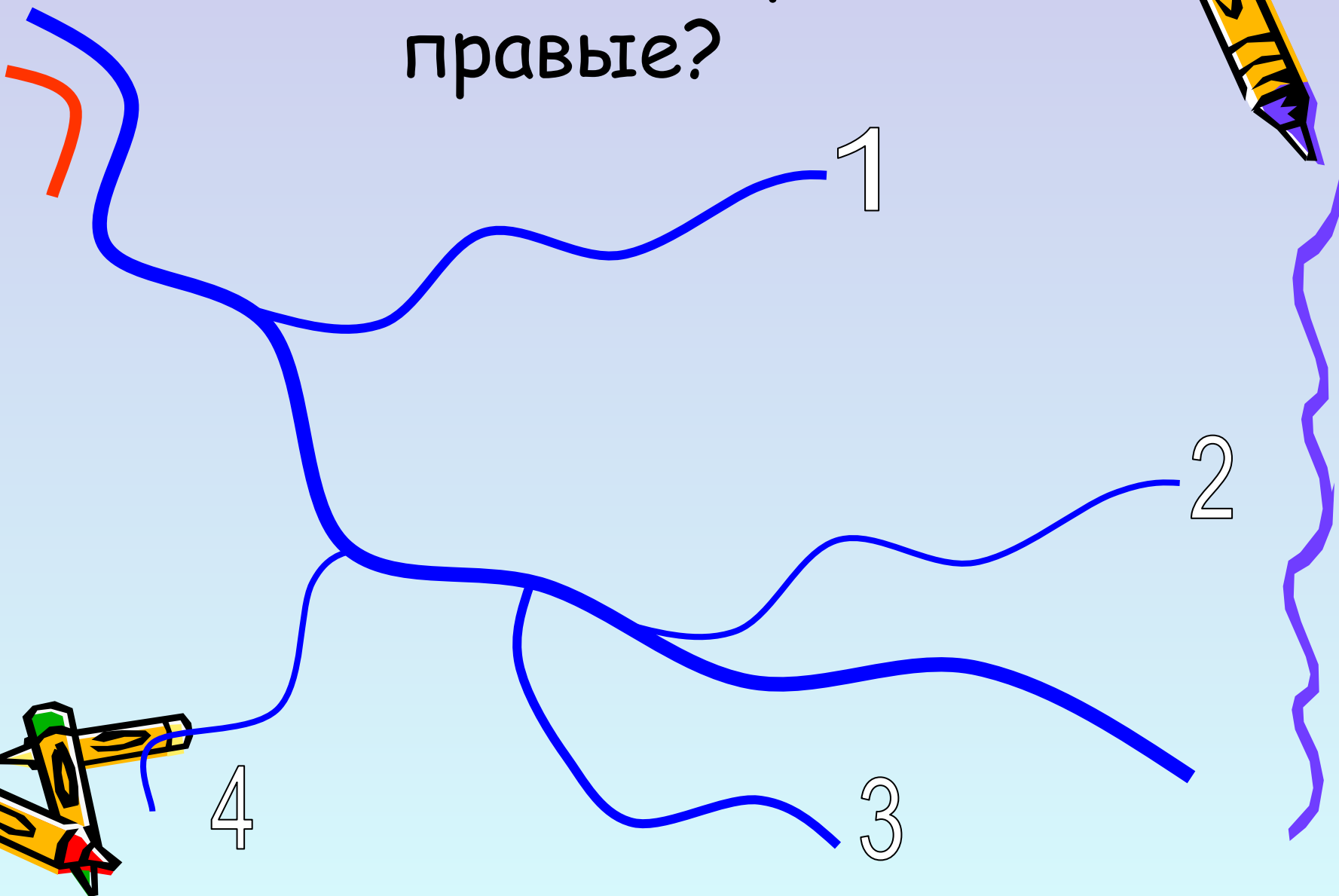
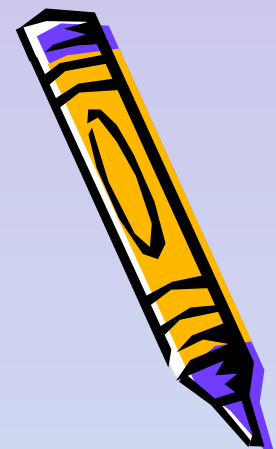


Если плыть от истока  
вниз по течению, то  
можно увидеть, что то  
с права, то слева  
впадают реки,  
называемые  
**ПРИТОКАМИ**





Назовите какие притоки  
правые?



1

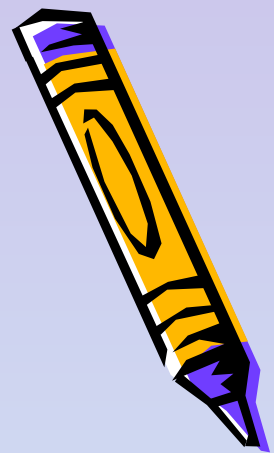
2

3

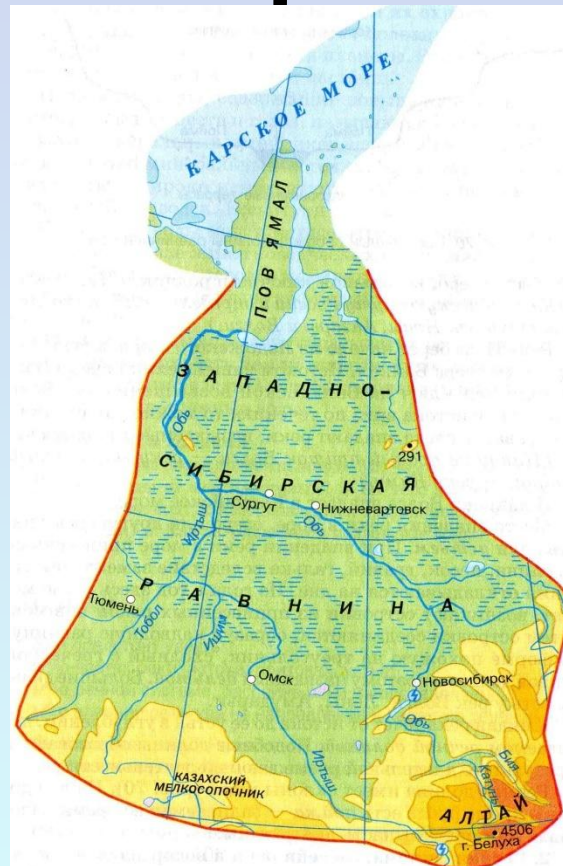
4

# ЗАДАНИЕ

Найдите правый и левый  
притоки Волги

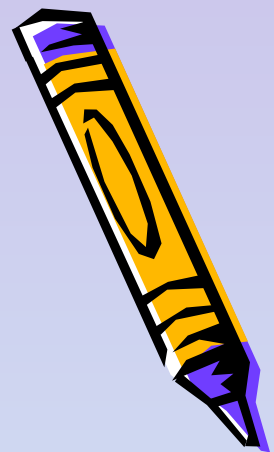


# Речная система - главная река со всеми притоками

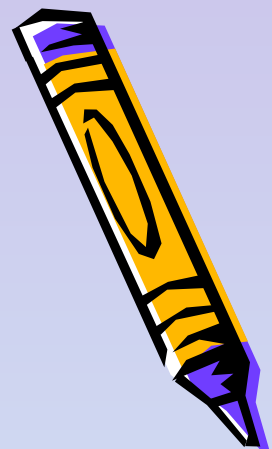


**Бассейн реки -**

территория, с которой  
все поверхностные и  
подземные воды  
стекают в данную реку  
(речную систему)



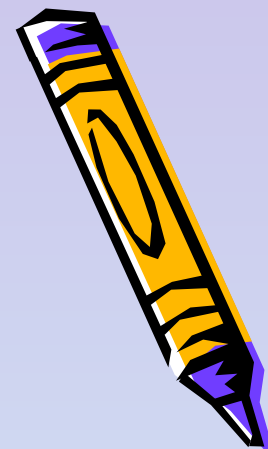
**Водораздел** - линия,  
разделяющая соседние  
речные бассейны и сток  
вод в них, обычно эту роль  
выполняют горные хребты  
или возвышения в  
рельефе



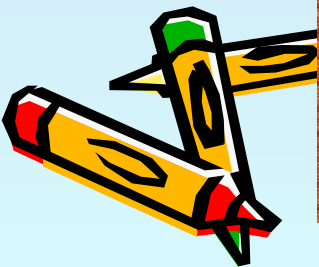
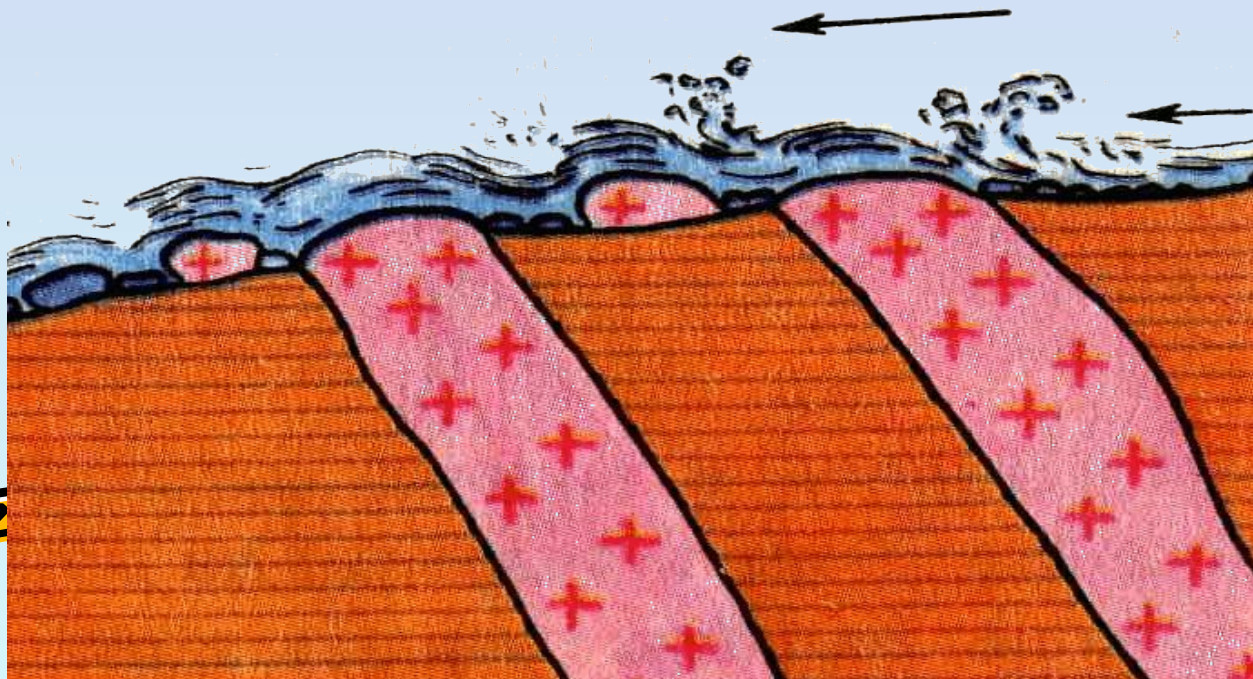
# Реки по характеру течения

равнинные

горные



**Пороги** - скалистые или  
каменистые мелководные  
участки в русле реки, которые  
сложены устойчивые,  
трудноразрешимыми породами

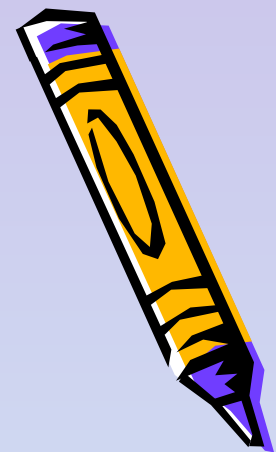
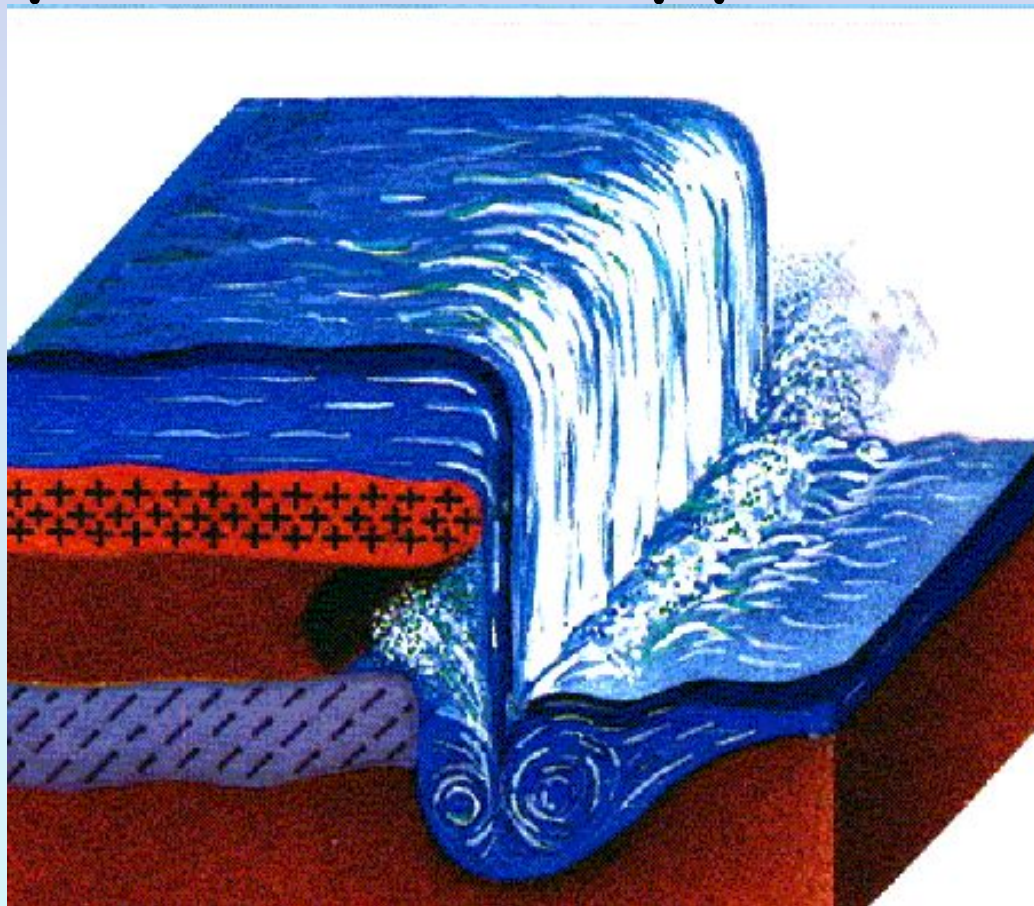


# Пороги

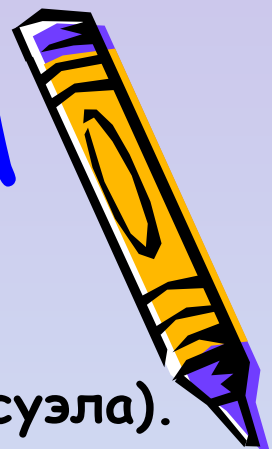




**Водопад** - падение воды в реке с уступа, который пересекает ее русло.



# ВОДОПАДЫ МИРА



**Южная Америка** - водопад **Анхель** (каскад 1054 м Венесуэла).

**Африка** - водопад **Тугела** (каскад 933 м. ЮАР)

**Северная Америка** - водопад **Йосемитский** (каскад 727 м. США)

**Евразия** - водопад **Утигارد** (610 м Норвегия)

**Австралия и Океания** - водопад **Сатерленд** (каскад 580 м. Новая Зеландия)





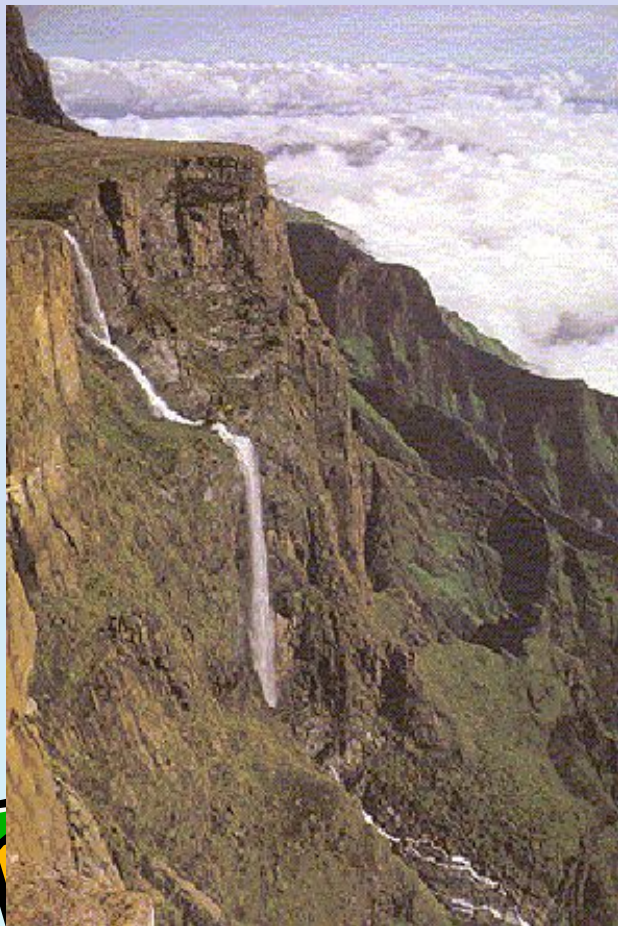
# Водопад Анхель

Южная Америка  
(бассейн реки Ориноко)

Высота 1054 м.



ВОДОПАД ТУГЕЛА  
933 м.  
ЮАР



ВОДОПАД ЙОСЕМИТСКИЙ  
727 м.  
США



ВОДОПАД УТИГАРД  
610 м.  
Норвегия

ледниковый  
водопад,  
образовавшийся  
при таянии  
ледников 10 тысяч  
лет назад.

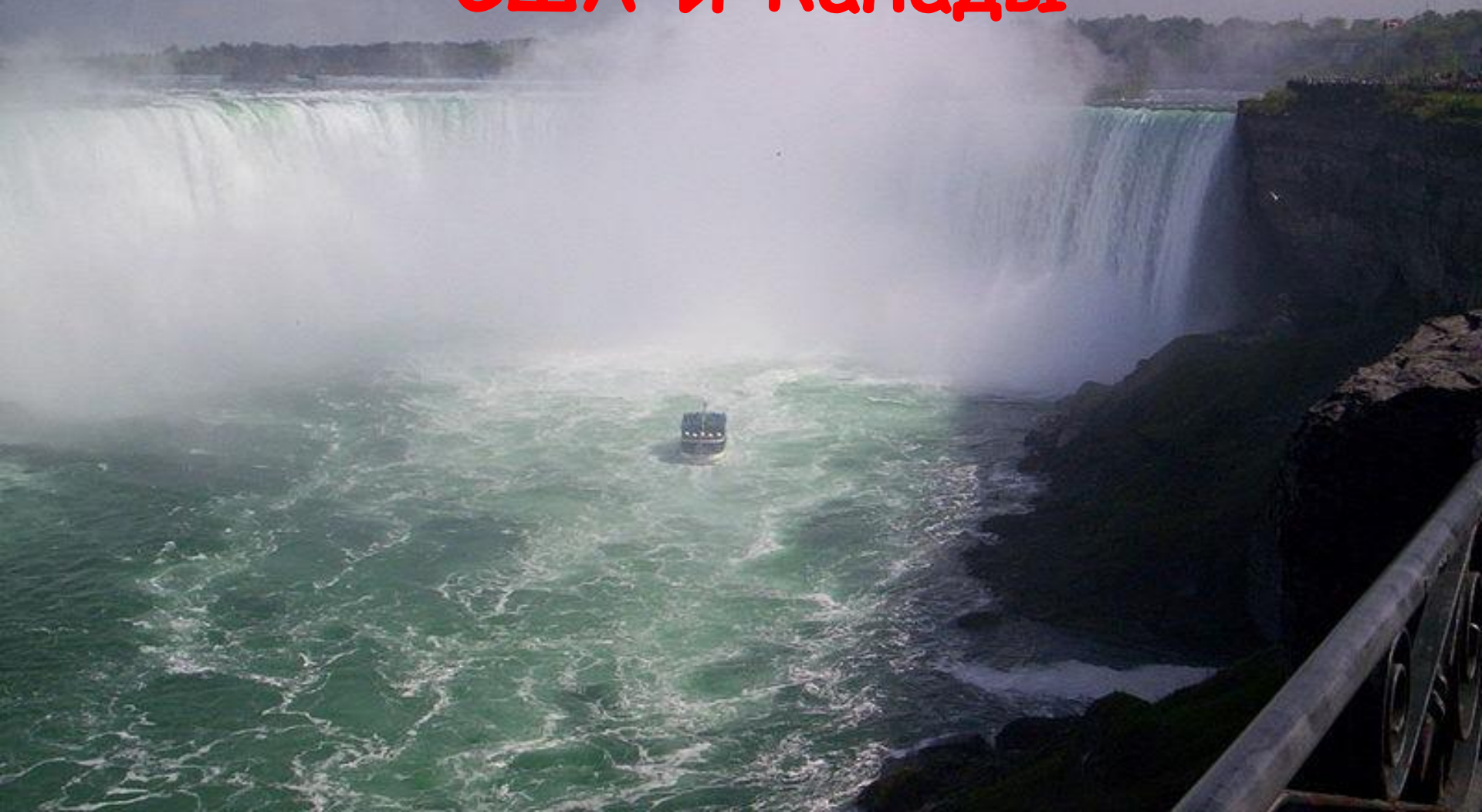
ВОДОПАД САТЕРЛЕНД  
580 м.  
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ



# ВОДОПАД ВИКТОРИЯ , РЕКА ЗАМБЕЗИ В АФРИКЕ

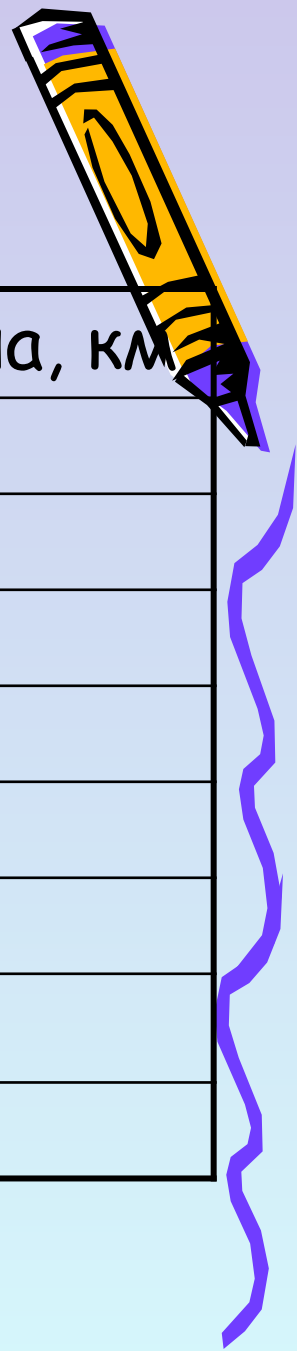


# Ниагарский водопад на реке Ниагара, на границе США и Канады



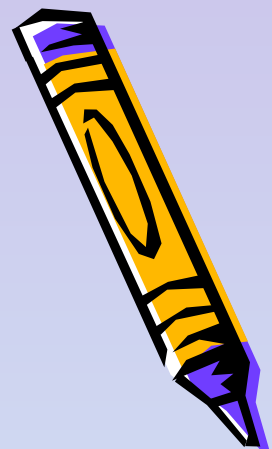
# Крупнейшие реки мира

Название	Длина, км
1. Нил с Кагерой (Африка)	6671
2. Миссисипис Миссури (Северная Америка)	6420
3. Амазонка с Мараньоном (Южная Америка)	6400
4. Янцзы (Азия)	5800
5. Обь с Иртышом (Азия)	5410
6. Хуанхэ (Азия)	4845
7. Миссури (Северная Америка)	4740
8. Меконг (Азия)	4500





# План описания речной системы:



- Главная река
- Исток главной реки, устье главной реки
- Левые и правые притоки

Задание: найдите на карте РФ р. Обь.  
Опишите речную систему по плану



# Викторина

Определи по приведенным четверостишиям, о какой по характеру течения реке идет речь.



Терек воет, дик и  
зlobен,  
Меж утесистых громад,  
Буре плачь его  
подобен,  
Слезы брызгами летят  
(М.Ю. Лермонтов)

Тихо струится река  
серебристая  
В царстве вечернем  
зеленой весны.  
Солнце садится за горы  
лесистые,  
Рог золотой выплывает  
луны.  
(С.А. Есенин)



# Викторина

## Отгадайте ребус

Я - сибирская река,  
Широка и глубока.  
Букву «е» на «у» смени -  
Стану спутником земли.

(Лена - луна)



# Викторина

## Отгадайте ребус



В Селенгу с буквой «д» впадаю,  
А с «п» вливаюсь я в Оку.  
И в Волгу с «с» я попадаю,  
Но с «ф» я в белую теку.

(Уда - Упа - Уса - Уфа )



# Викторина

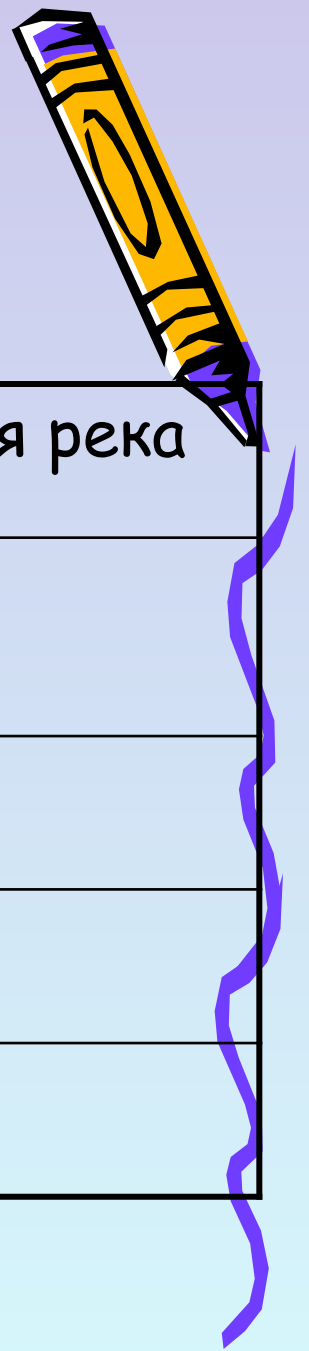
## Отгадайте ребус

Ты меня, наверно, знаешь,  
Я сказки Пушкина герой.  
Но если «л» на «н» сменяешь,  
Сибирской стану я рекой.

(Елисей - Енисей)



# Заполните таблицу



	Горная река	Равнинная река
Скорость течения		
Где протекает		
Глубина реки		
Ширина реки		



# Домашнее задание



§ 30, обозначить в конкурной карте крупнейшие реки мира.

