

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ УРОКА
по географии в 6 классе
на тему:**

«Воды суши: реки и озёра»

**Раздел «Гидросфера» с использованием заданий на
развитие естественно-научной грамотности,
(выступление на ЕМД м.р. Пестравский)**

**Автор-составитель:
учитель географии ГБОУ СОШ с. Майское
высшей квалификационной категории
Федорова Е.В.**

26.03.2020

Воды суши

- * Вода - чудесный дар природы!
- * Она вокруг, куда ты не взгляни:
- * В снегу, в болотах, ледниках, озёрах,
- * И бьёт ключом на дне реки.
- * Зимой скрываюсь,
Весной появляюсь,
Летом веселюсь,
Осенью спать ложусь.
- *
* Посреди поля лежит зеркало,
Стекло голубое, оправка зеленая.

Воды суши : реки и озёра



Поперечный профиль реки

Речная долина

- понижение рельефа, где течет река

Речные террасы

Склон долины

Пойма

-заливаемая часть речной долины
при подъеме воды в реке

Русло

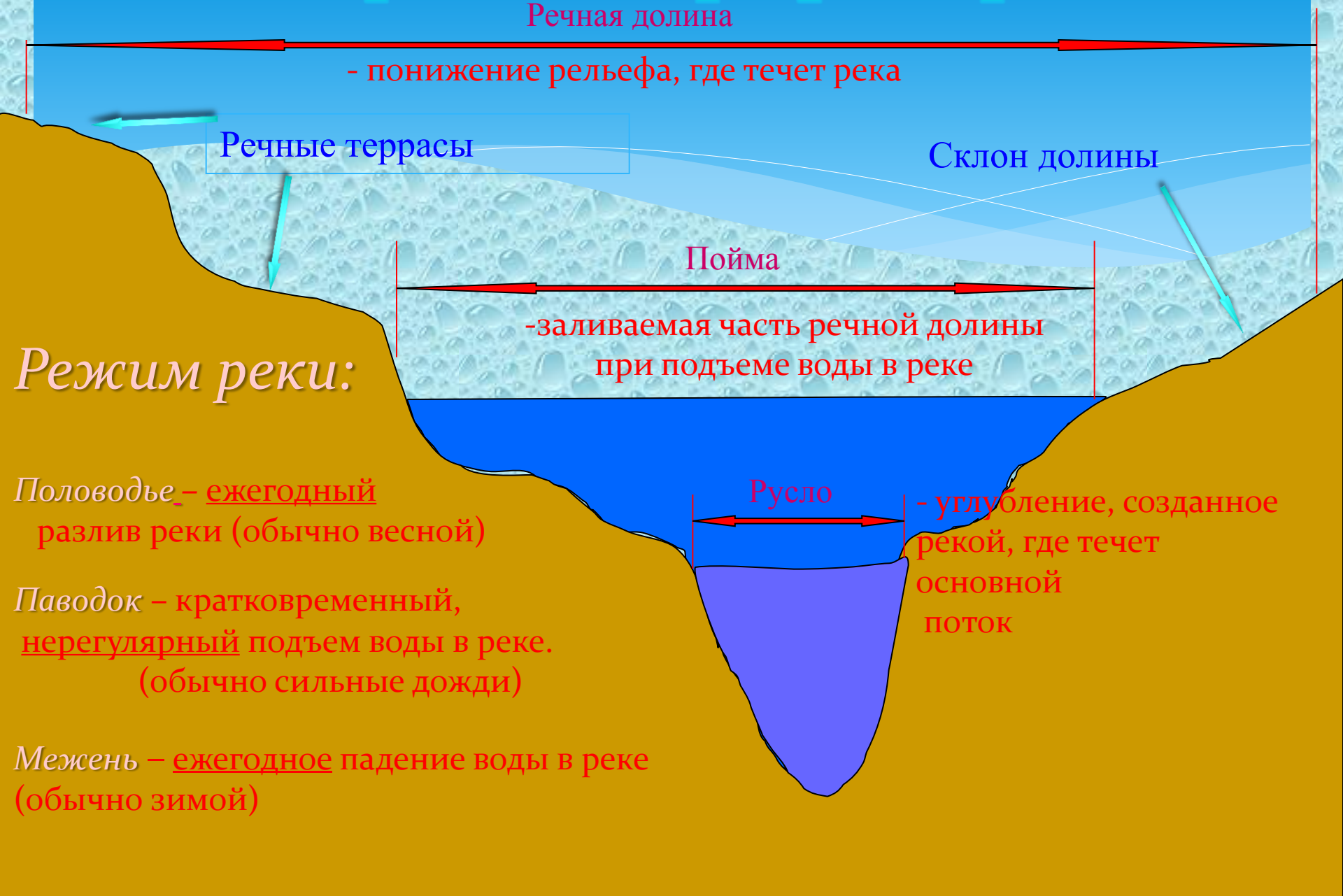
- углубление, созданное
рекой, где течет
основной
ПОТОК

Режим реки:

Половодье - ежегодный
разлив реки (обычно весной)

Паводок - кратковременный,
нерегулярный подъем воды в реке.
(обычно сильные дожди)

Межень - ежегодное падение воды в реке
(обычно зимой)



Подпиши элементы схемы речной системы(индивидуально)

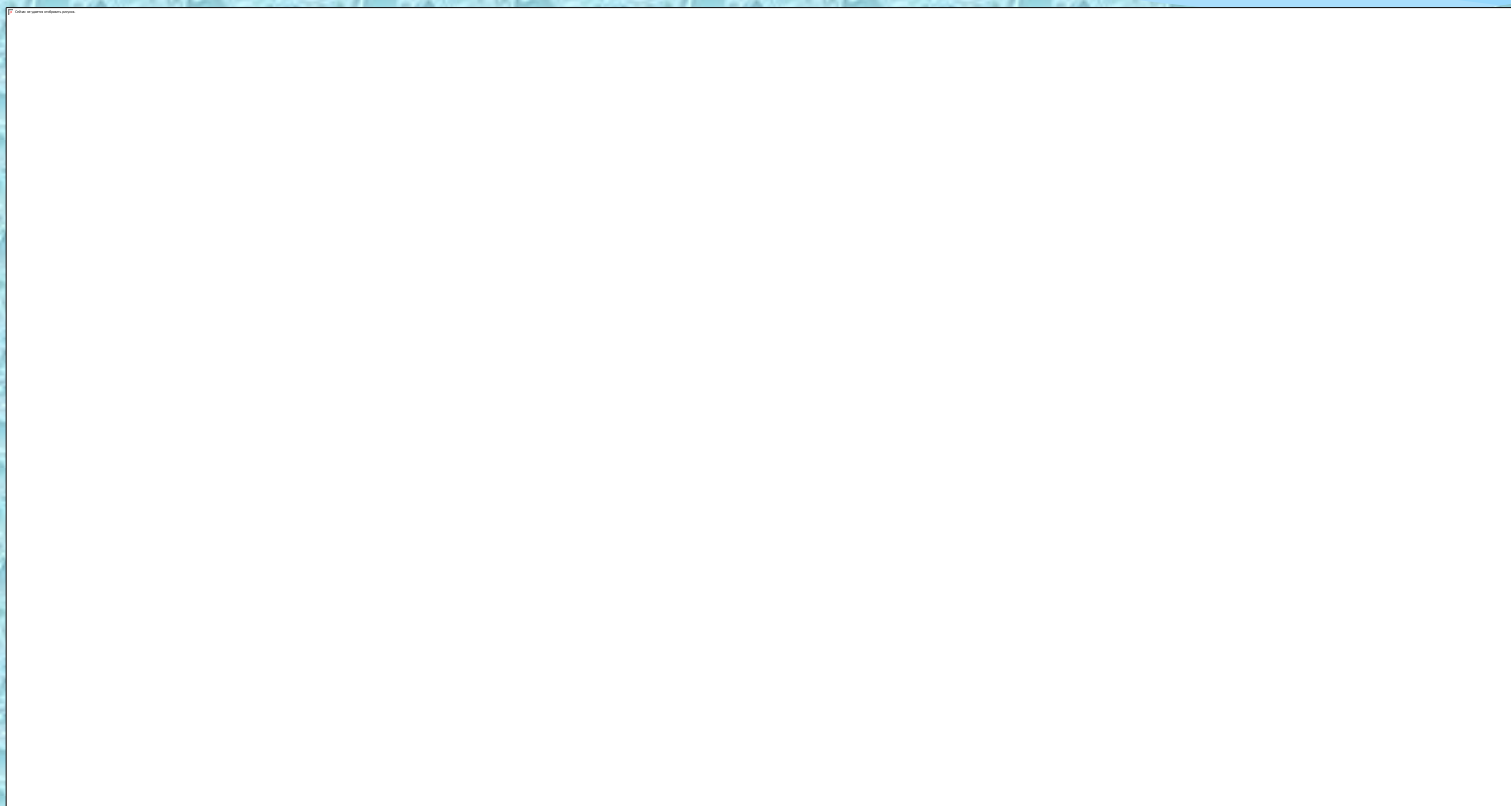
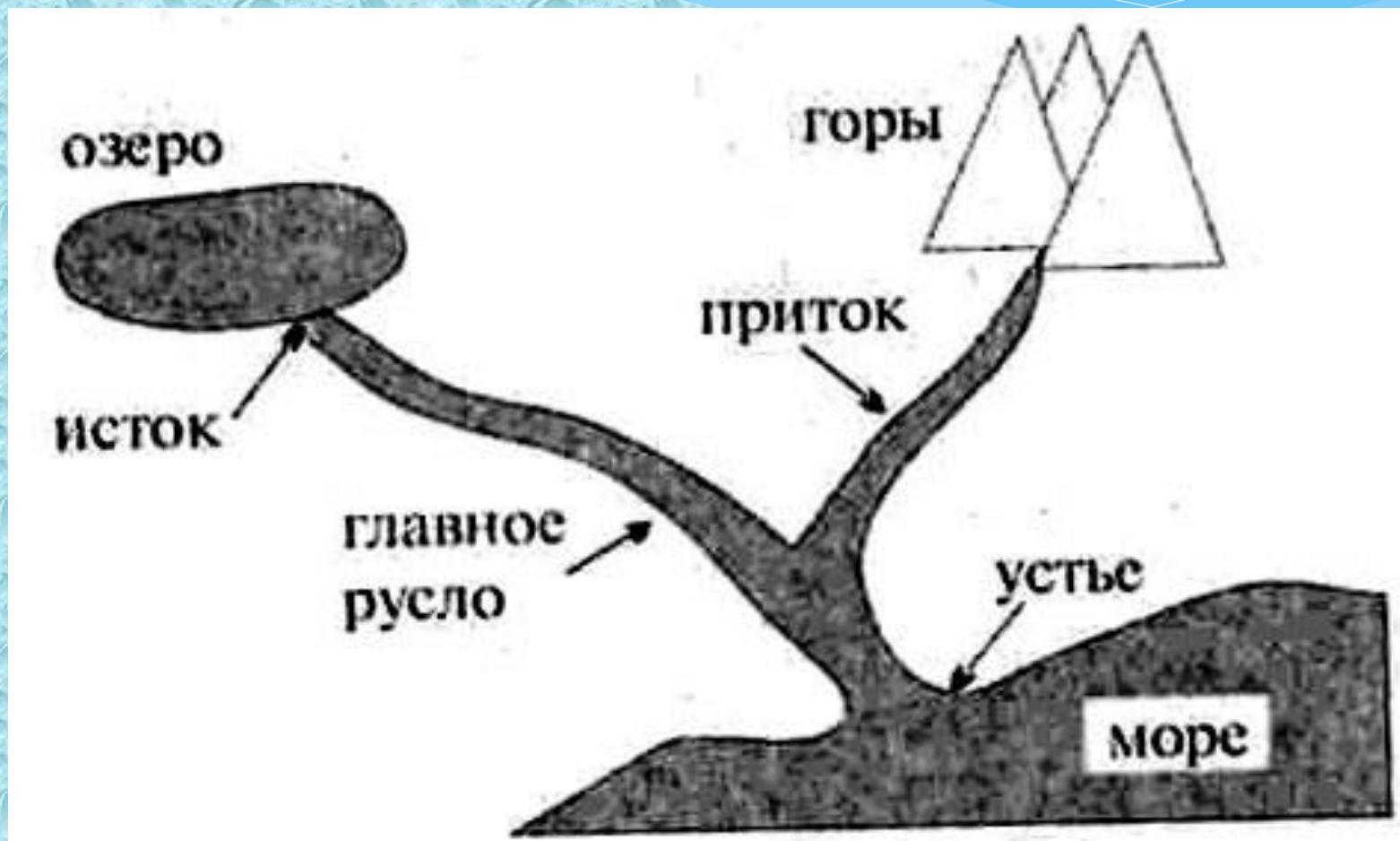
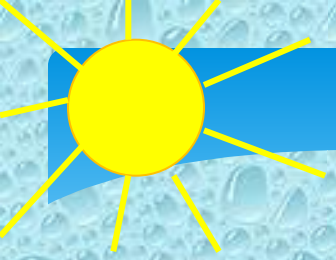


Схема речной системы





Река и её части

“Реки как люди...” Л. Н. Толстой

Река – водный поток, текущий в выработанном им углублении

Исток – начало реки

Длина реки

Главная река

Левый приток

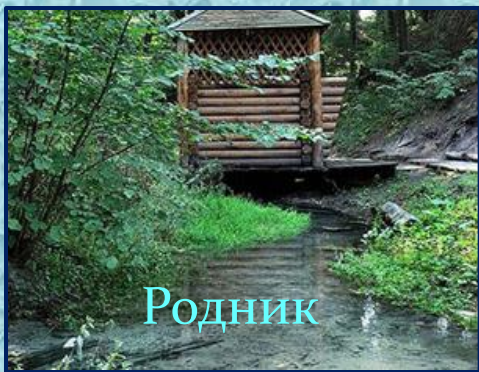
Правый приток

Течение реки

Устье – место впадения реки в океан, море, озеро, реку

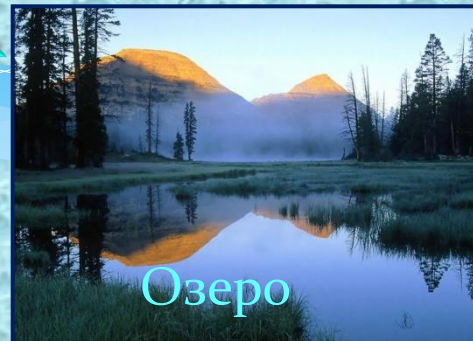


Истоки рек



Родник

р. Волга



Озеро

р. Ангара



Ледник

р. Терек



Слияние рек

р. Обь
(р. Бия + р. Катунь)



Болото

р. Москва

Устье рек

Дельта – это устье в виде низменной равнины, сложенной речными наносами и прорезанной многочисленными протоками.

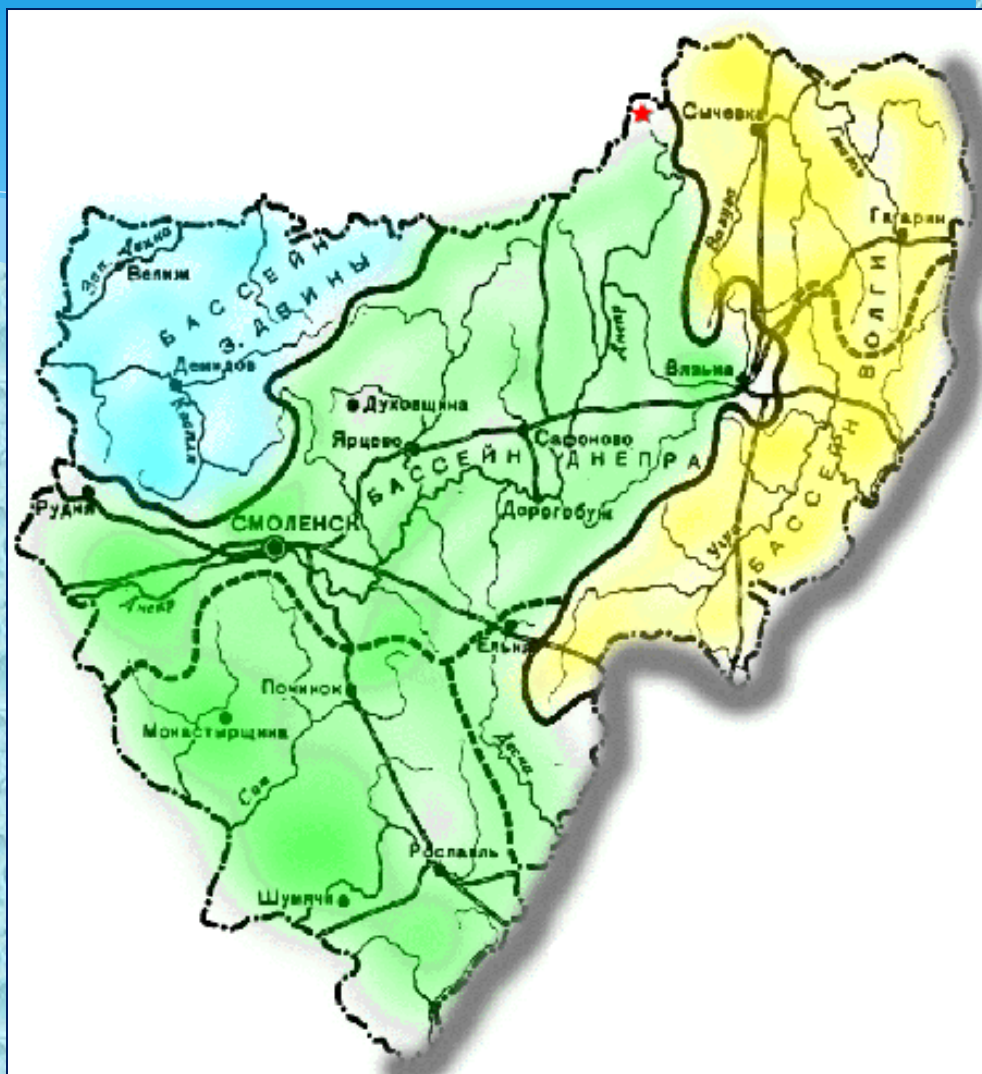


Эстуарий – это воронкообразный залив в устье реки, глубоко вдающийся в долину.

Речная система – река вместе с впадающими в нее притоками.

Водосборный бассейн реки – площадь суши, с которой стекает вода к главной реке и её притокам.

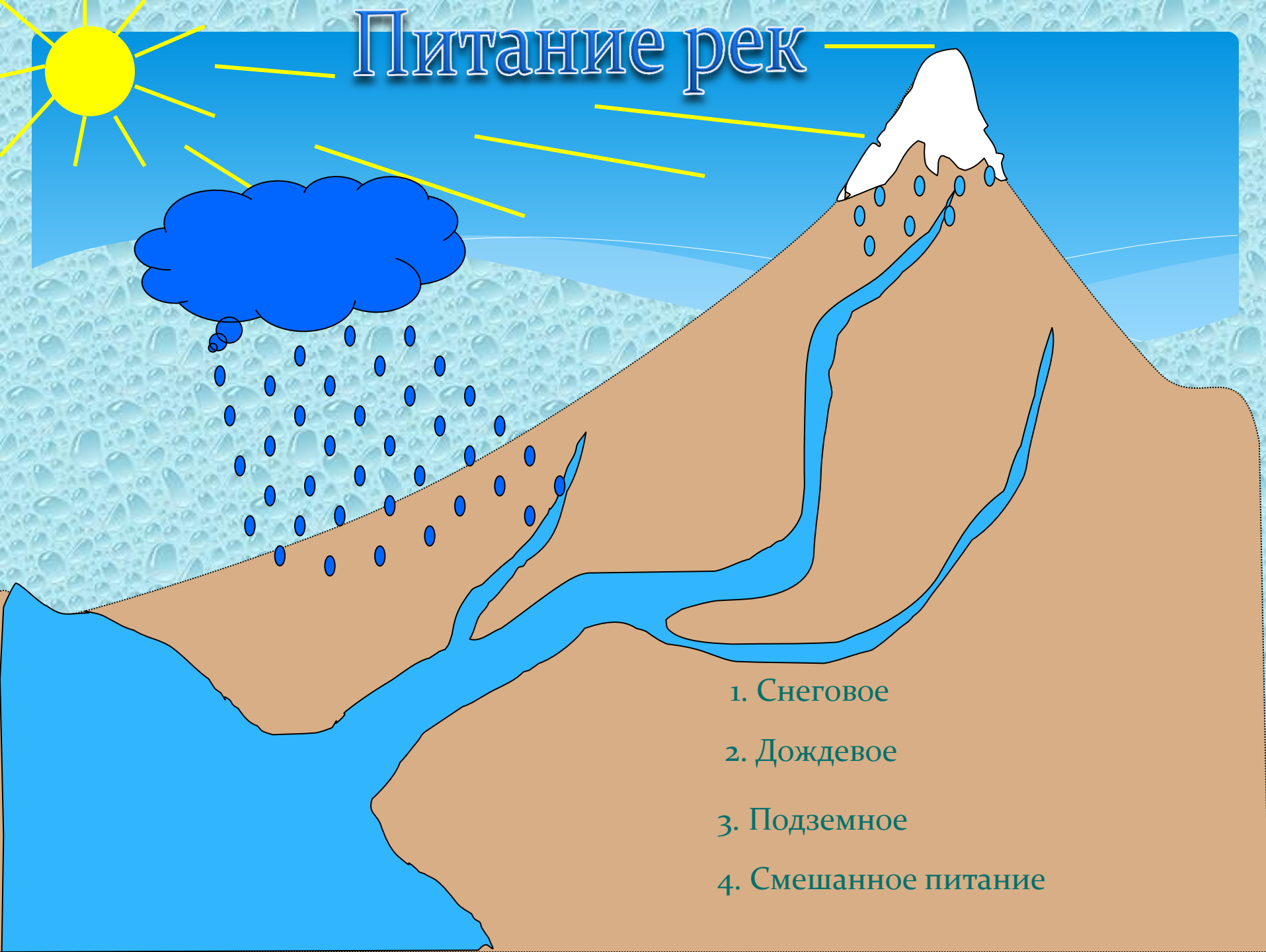
Режим реки – это поведение реки в течение года.



Река – это поток воды, текущий в выработанном им углублении - русле.

- * **Исток** – это место, где начинается река.
- * **Устье**- это место, где река заканчивается.
- * **Приток**- река, впадающая в другую реку.
- * **Речная долина** - углубление в рельефе, которое занимает река.
- * **Речная система**- – главная река с о всеми своими притоками.
- * **Речной бассейн** - территория, с которой река собирает воду.
- * **Водораздел** - граница, разделяющая речные бассейны.
- * **Пойма** – часть речной долины, затапливаемая во время половодья

Питание рек



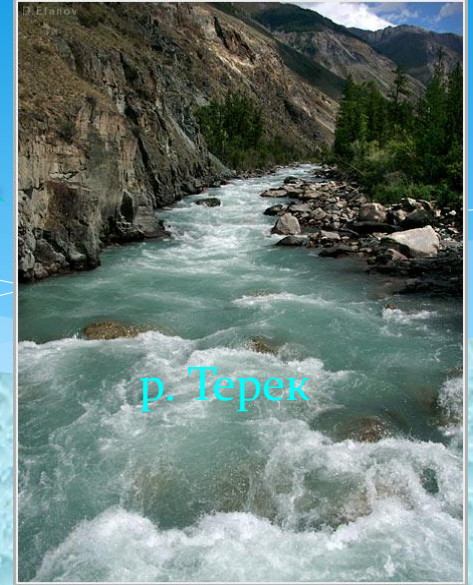
1. Снеговое
2. Дождевое
3. Подземное
4. Смешанное питание

Виды рек



Равнинные

Горные



★ Спокойное течение

★ Широкая речная долина

★ Извилистое русло, наличие старик и меандр

★ Длина реки большая

★ Бурный поток

★ Узкое ущелье

★ Русло прямое

★ Реки короткие



* ЗАПОЛНЯЕМ ТАБЛИЦУ НА ОБРАТНОЙ
СТОРОНЕ СХЕМЫ(в парах)

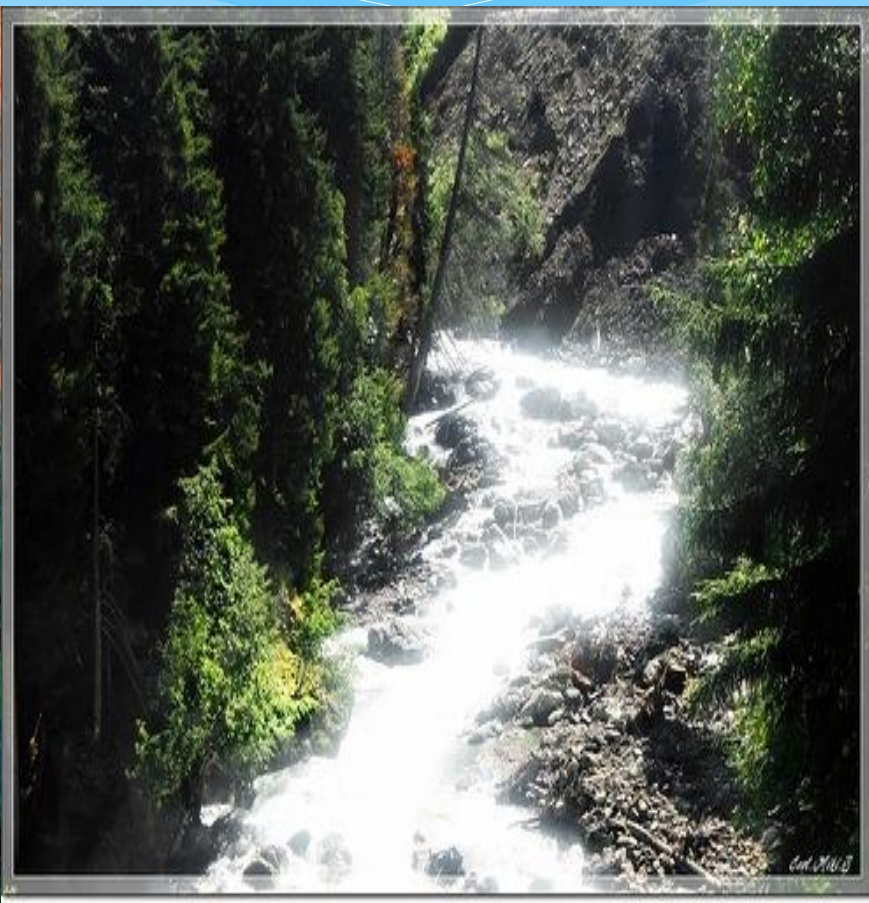
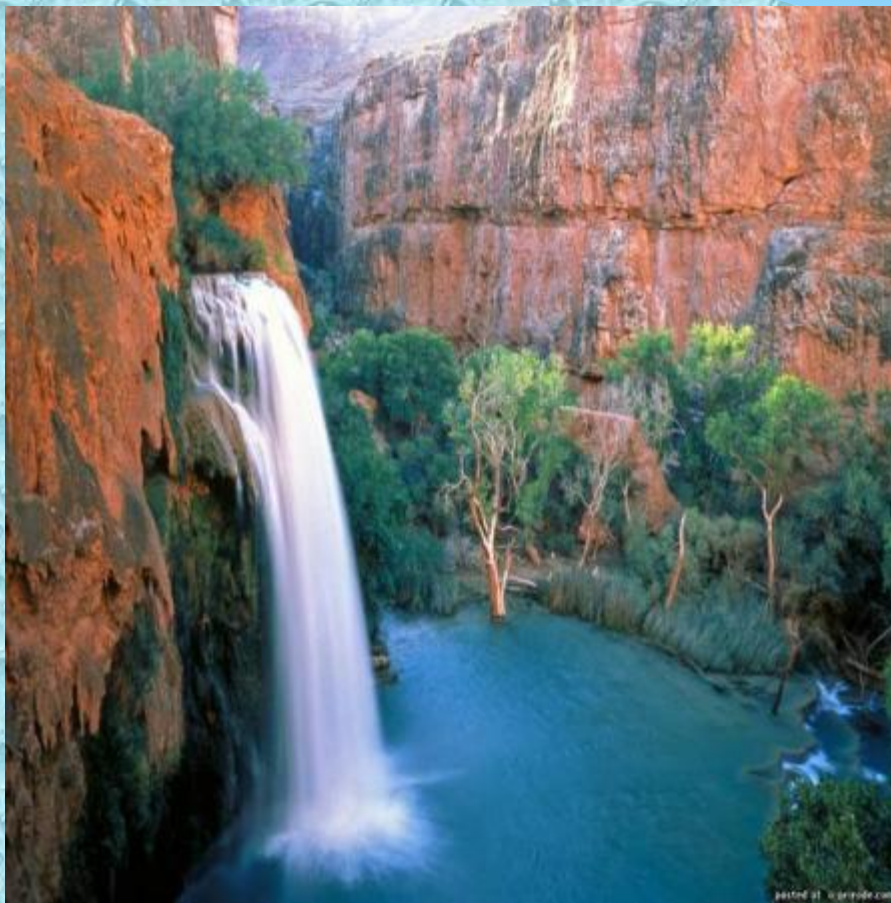
Реки равнинные текут спокойно, плавно,
в широких долинах Скорость – 1 м/с



Горные реки текут быстро большая скорость



На реках бывают водопады и пороги



Пороги - выходы твёрдых пород,
пересекающих русло,
нагромождение камней.



Водопад - Падение воды с высокого уступа на реке. Самый высокий на Земле водопад – Анхель в Южной Америке (бассейн реки Ориноко). Его высота – 1054 метра



проверяем

Реки	Характер течения	Рельеф	Скорость течения
Горные	Бурлят, пенятся	Горный	Быстрая
Равнинные	Медленная	Равнинный	Спокойная

Крупнейшие реки мира

Нил с Кагерой (Африка) – 6671

Миссисипи с Миссури(Сев.Америка)- 6420

Амазонка с Мараньоном (ЮЖ.Америка)-6400

Янцзы(Азия)-5800

Обь с Иртышем(Азия)- 5451

Хуанхэ (Азия)-4845

Миссури(Сев . Америка)- 4740

Меконг(Азия)-4500

Амур с Аргунью (Азия)-4440

Лена (Азия) - 4400

Волга (Европа) - 3531

Использование рек

Судоходство

Лов рыбы

Отдых



Озеро – это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.



Типы озёр по происхождению

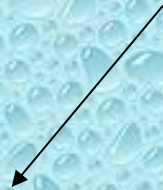
старицы

ледниковые

вулканические

запрудные

тектонические



Тектонические озёра



Байкал

Озёра-старицы



Ледниковые озёра (ледниково-тектонические)



Ладожское и Онежское

Запрудные озёра



Сарезское

Схема :озера делится на сточное и бессточные

Сточное



Бессточное



Сточные(пресные) - озёра, из которых вытекают реки (Байкал).



Бессточные (солёные)– озёра, из которых, ни одна река не вытекает (Каспийское).

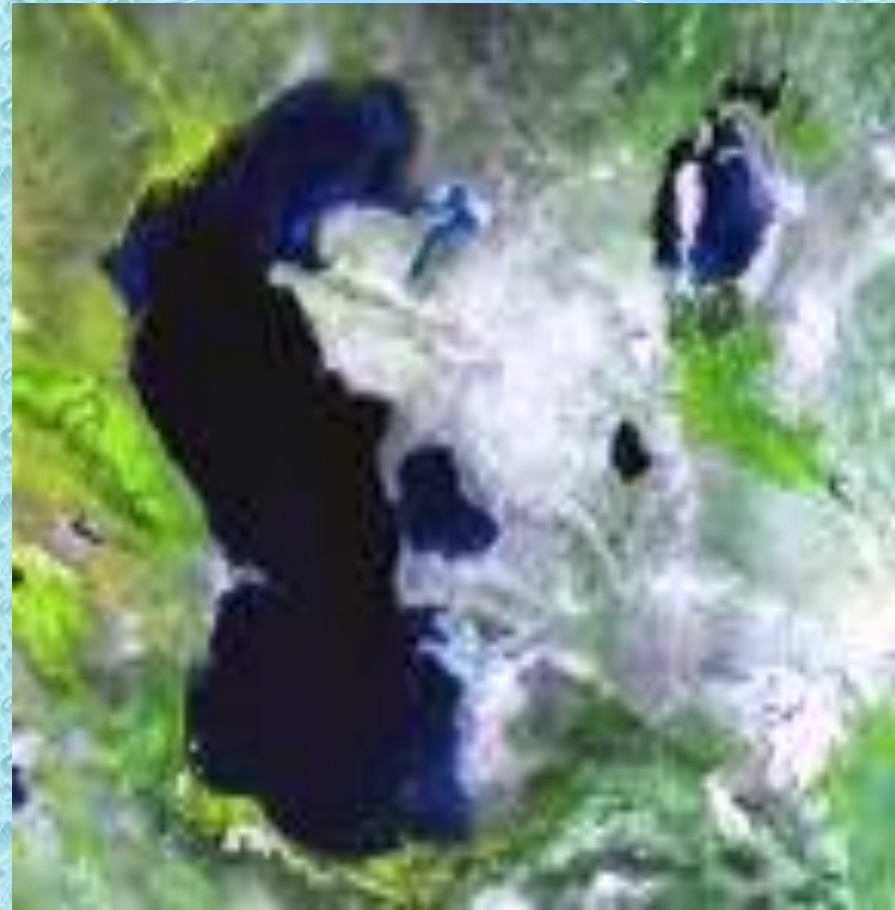


Крупнейшие по глубине озера мира

- * *Байкал(Евразия) – 1620*
- * *Танганьика(Африка) – 1470*
- * *Каспийское(Евразия) – 1025*
- * *Ньяса(Африка) – 706*
- * *Иссык-Куль(Азия) – 668*
- * *Верхнее(Северная Америка) -393*
- * *Титикака(Южная Америка) – 304*
- * *Мичиган(Северная Америка) 281*

Каспийское море-озеро

Самое большое озеро



Озеро Байкал

Самое глубокое озеро



Проверь себя

Самое большое море-озеро

Каспийское

Самое глубокое озеро

Байкал

Озеро, из которого берёт
начало река

Сточное

На этом полуострове России
располагаются вулканические
озёра

Камчатка

Практическая работа

«Описание реки»

ПЛАН ОПИСАНИЯ РЕКИ(задание для групп)

1. В какой части материка течет?
2. Где берет начало? Куда впадает?
3. В каком направлении течет?
4. Объясните зависимость характера течения от рельефа.
5. Определите источники питания реки.
6. Каков режим реки и как он зависит от климата?

Задания из ОГЭ:

* задание 13.

* **В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Северной Двины?**

*

* 1) Как правило, Северная Двина освобождается ото льда в середине апреля — начале мая. Начало ледостава — в октябре.

* 2) Территория бассейна Северной Двины расположена в зоне тайги с преобладанием хвойных (еловых и сосновых) лесов.

* 3) В дельте Северной Двины ежегодно образуются, а затем размываются острова.

* 4) В среднем течении Северная Двина протекает в обширной долине.

Задания из ОГЭ:

СЛОГАН

- А) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера — горной жемчужины с неповторимой красотой!
- Б) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!

РЕГИОН

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Новгородская область

Задания из ОГЭ:

- * задание 13

- * **В каком из высказываний содержится информация о паводке на реках?**

- *

- * 1) Обильные осадки привели к подъёму воды в малых реках Амурской области. В Зейском районе резко прибыла вода в реке Уркан.

- * 2) Зея отличается высокой водностью: средний годовой расход воды её равен $1800 \text{ м}^3/\text{сек}$, что соответствует модулю стока $7,7 \text{ л/сек} \cdot \text{км}^2$.

- * 3) В нижнем течении Зея выходит на равнину, её долина расширяется, а русло делится на многочисленные рукава.

- * 4) Амурская область обладает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод. Здесь много рек длиной свыше 10 км.

Задания из ОГЭ:

задание 13.

В каком из высказываний содержится информация о бассейне реки Амур?

- 1) Амур образуется слиянием двух рек: Шилка и Аргунь.
- 2) Длина реки от места слияния двух рек до впадения в Амурский лиман - 2824 км.
- 3) Большая часть (54%) площади водосбора Амура находится на территории России, 44% — на территории Китая, и 2% — на территории Монголии.
- 4) На Амуре и его притоках наводнения наблюдаются ежегодно, а порой и несколько раз в году.

Всем спасибо за урок!