

ВОПРОСЫ:

1. ВСЕ НЕРОВНОСТИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ – ЭТО ...
2. САМЫЙ БОЛЬШОЙ МАТЕРИК - ...
3. САМОЕ СОЛЁНОЕ МОРЕ - ...
4. СТРАНА, КОТОРАЯ ПРИВЛЕКАЛА ЕВРОПЕЙЦЕВ СВОИМИ СПЕЦИЯМИ, ПРЯНОСТЯМИ, УДИВИТЕЛЬНОЙ ПРИРОДОЙ И КУДА ОНИ ТАК ДОЛГО ИСКАЛИ МОРСКОЙ ПУТЬ – ЭТО ...



Тема урока: Реки – артерии Земли





ЦЕЛИ УРОКА

1. ВЫЯСНИТЬ...
2. НАУЧИТЬСЯ ...
3. УЗНАТЬ...
4. ОПРЕДЕЛИТЬ ...

ЧТО ТАКОЕ РЕКА?



РЕКА- ПОТОК ВОДЫ, ТЕКУЩИЙ В
ВЫРАБОТАННОМ ИМ УГЛУБЛЕНИИ
НАЗЫВАЕМОМ **РУСЛОМ**





И. Левитан «Вечерний звон»

*Как богатырь, в шеломе и кольчуге,
Весной из гор выходит Енисей.
Княжил бы он, владел землею всей,
Разлился бы на Севере, на Юге.*

И.Шишкин «Лесная речка»



ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

ПОЧЕМУ РЕКИ – ЭТО ПРОДУКТ
РЕЛЬЕФА И КЛИМАТА?

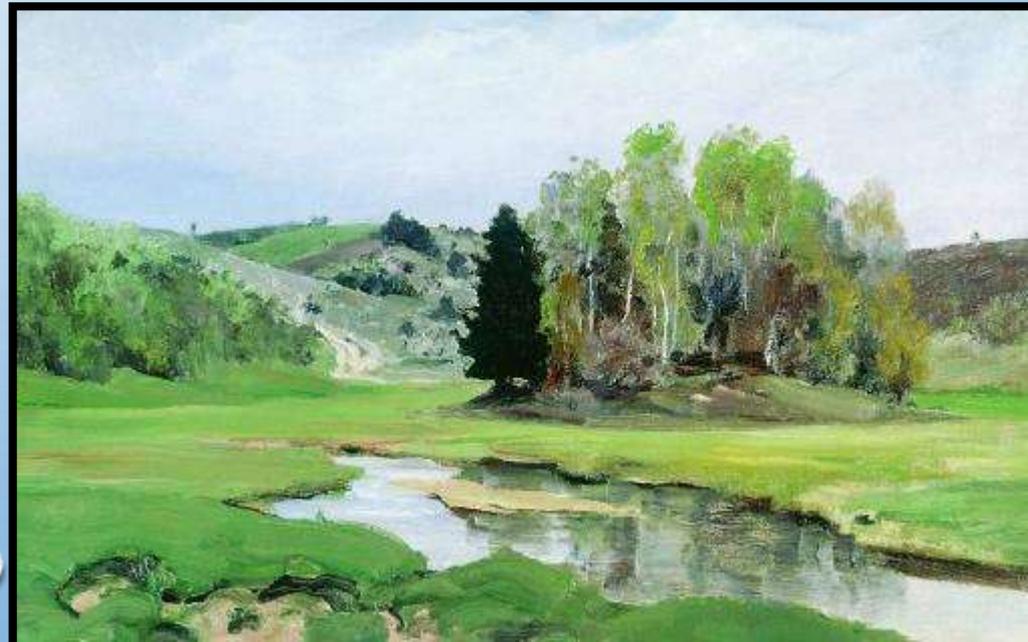


А.Саврасов «Весна. На большой реке»

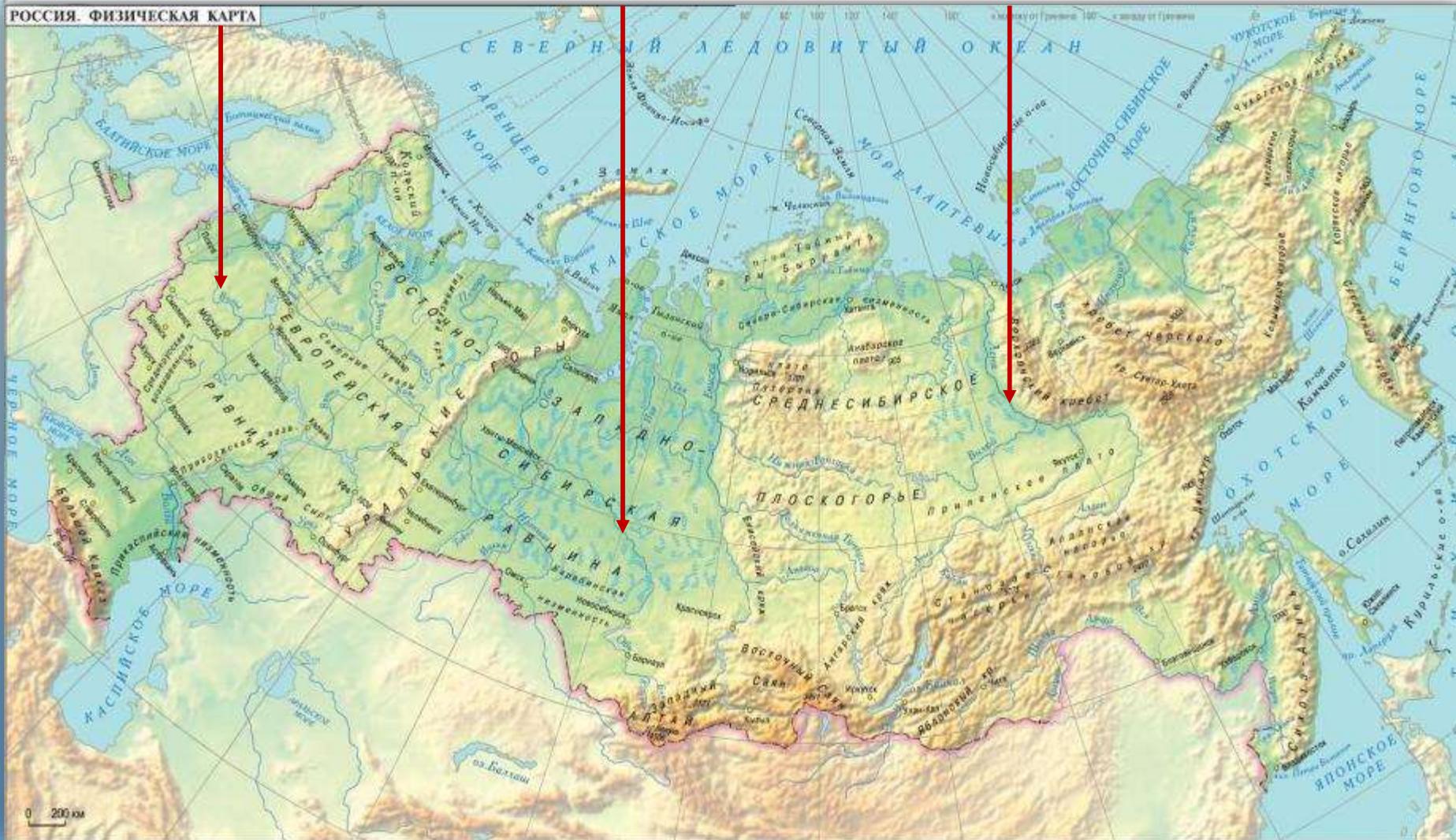
*Волга шумно, грозно льется,
Об утес гремя волной;
То под льдиной тихо бьется,
То идет со льдиной в бой;*

*Призывает летни грозы,
Страшно воеет, берег рвет;
То, струясь, жемчужит слезы
И глядит в лазурный свод.*

**В.Поленов
«Речка Свинка близ Алексина»**



ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕКИ НА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЕ.



ИСТОК- МЕСТО, ГДЕ РЕКА БЕРЕТ НАЧАЛО

Река может брать начало:

- С гор
- С родника
- Из болот
- Из озера
- При слиянии рек



Река Дон,
Исток реки-
Среднерусская
возвышенность



ручей Урванка

Река Обь,

Исток реки- слияние двух
рек Бия и Катунь



The image features a vibrant landscape of a mountain river. The main scene shows a river with white rapids flowing through a valley with colorful autumn foliage. A circular inset in the top left corner shows a close-up of a glacier melting into a stream. In the top right, there is a white box with a black border containing text in Russian.

Река Кубань
Исток реки –
ледники
Кавказских гор

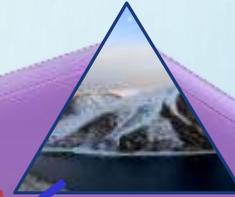
An aerial photograph of Lake Ladoga, showing the fortress of Oreshek on a small island. The lake is a deep blue, and the sky is clear. A narrow strip of land connects the island to the mainland on the right, where a town is visible. Two blue location pins are placed on the horizon line. The text 'Ладожское озеро' is overlaid on the left side of the image, and 'Исток Невы' is overlaid on the bottom right.

Ладожское озеро

Исток Невы

УСТЬЕ- МЕСТО, КУДА РЕКА ВПАДАЕТ

**Исток реки
(начало)**



река

гора

Море

**Устье реки
(конец)**

**Устьем реки
может быть:**

- Другая река
- Море (океан)
- Озеро

УСТЬЕ РЕКИ МОЖЕТ БЫТЬ:

1. ВОРОНКООБРАЗНЫМ (ГУБА ИЛИ ЭСТУАРИЙ)
2. ВЕЕРООБРАЗНЫМ (ДЕЛЬТА)

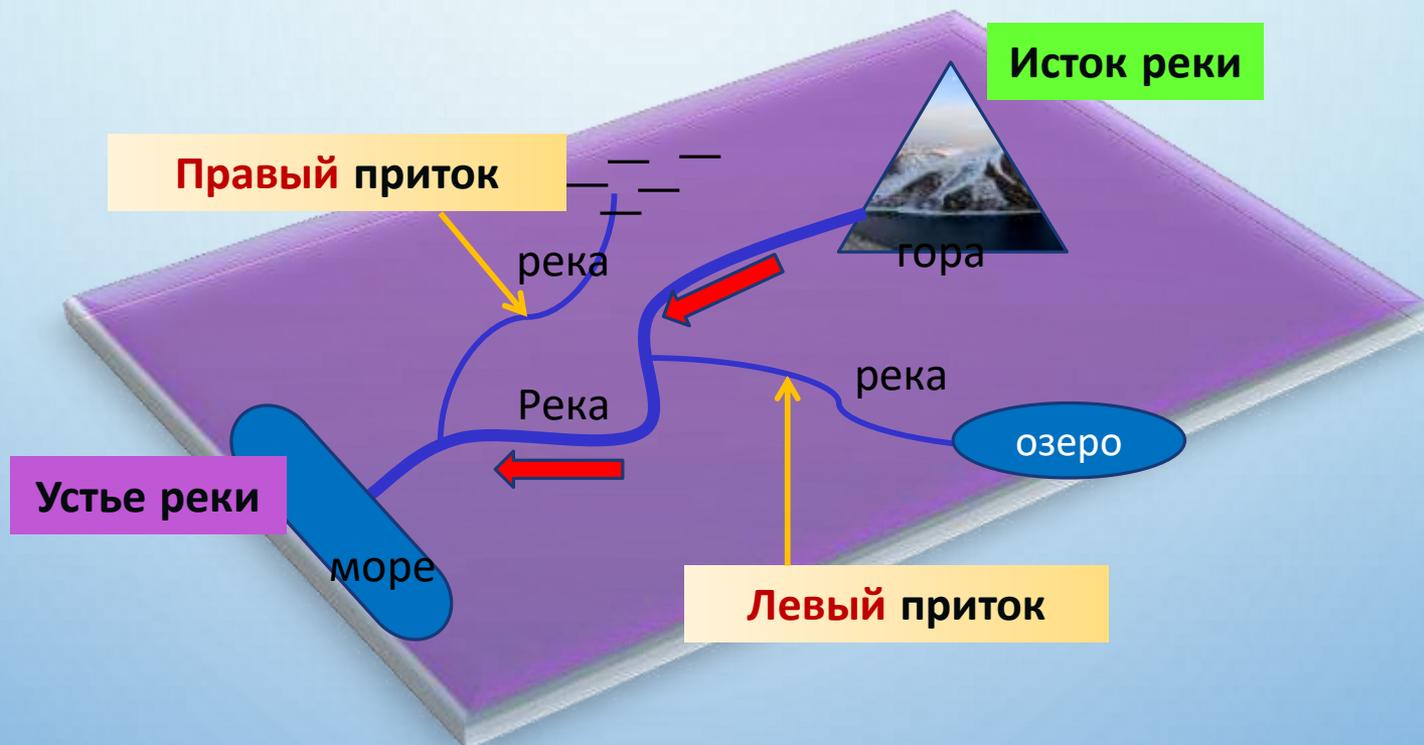
Обь



Волга



ПРИТОК РЕКИ- ВОДОТОК, ВПАДАЮЩИЙ В БОЛЕЕ КРУПНУЮ РЕКУ



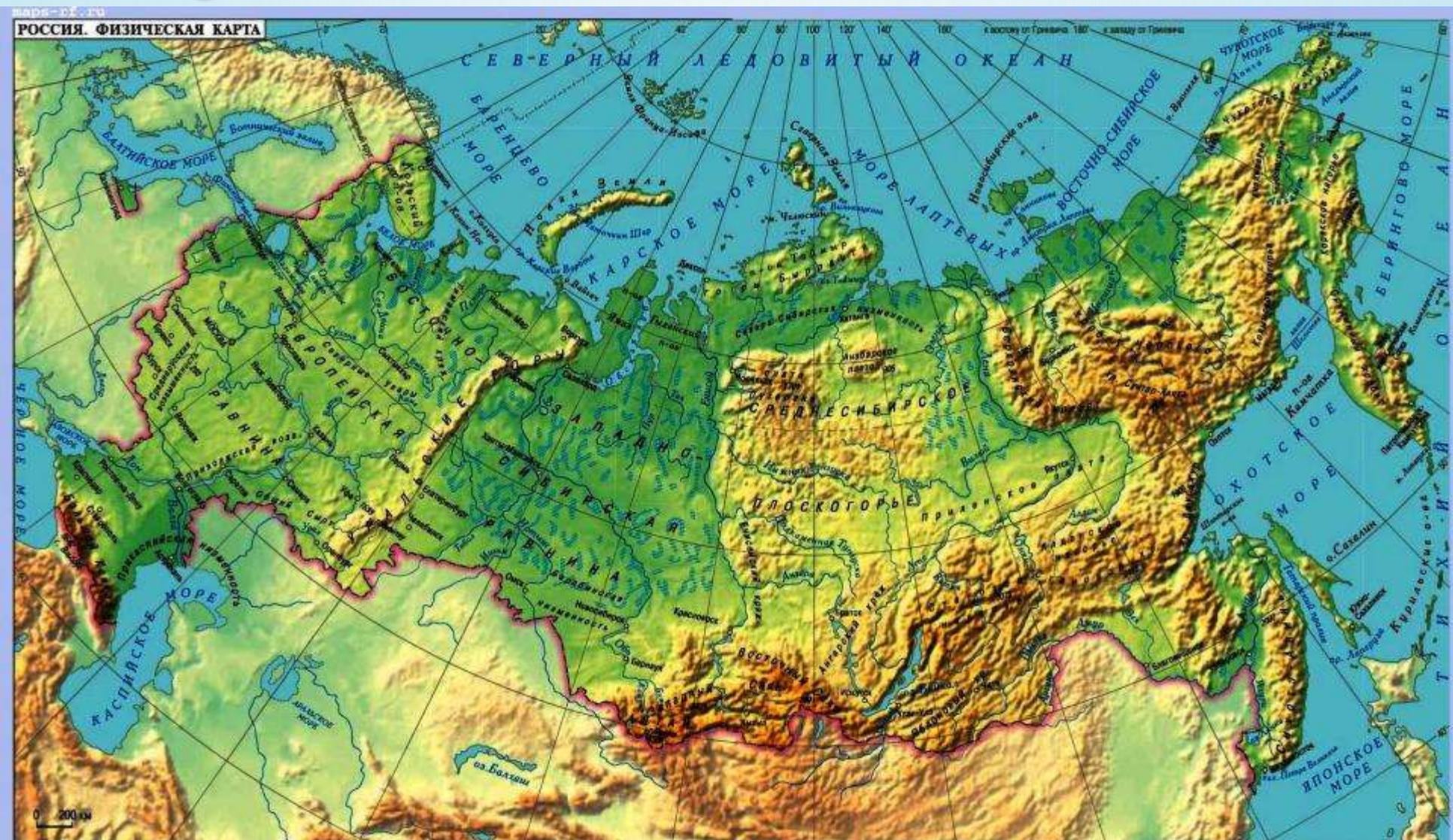
ПРИТОКИ БЫВАЮТ **ЛЕВЫЕ** И **ПРАВЫЕ**.

ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ПРАВЫЙ ИЛИ ЛЕВЫЙ ПРИТОК РЕКИ, НЕОБХОДИМО СТАТЬ ЛИЦОМ К УСТЬЮ (ПО ТЕЧЕНИЮ РЕКИ), С ПРАВО БУДЕТ ПРАВЫЙ ПРИТОК, С ЛЕВА, ЛЕВЫЙ ПРИТОК РЕКИ.

Речная система



Определите правые и левые притоки русских рек:
Енисей, Амур, Обь.



ПИТАНИЕ РЕКИ



Снеговое



Дождевое



Ледниковое



Подземное

ПИТАНИЕ РЕКИ

- **СНЕГОВОЕ**
- **ДОЖДЕВОЕ**
- **ЛЕДНИКОВОЕ**
- **ПОДЗЕМНОЕ**
- **СМЕШАННОЕ**

Горная река



Равнинная река



Самый высокий водопад на Земле- в дп.
Анхель (Ю.Америка)



Равнинная река

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ВОПРОС

1. КАКАЯ РЕКА САМАЯ КРУПНАЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ?
2. ПРИТОКОМ КАКОЙ РЕКИ ОНА ЯВЛЯЕТСЯ?
3. КАКИМ ПРИТОКОМ? (ЛЕВЫМ ИЛИ ПРАВЫМ)
4. КАКОЙ ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ У НЕЁ?
5. НАЗОВИТЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РЕКИ.

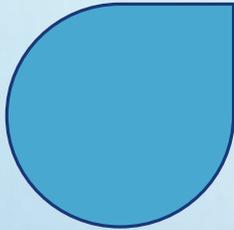
ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

ПОЧЕМУ РЕКИ – ЭТО ПРОДУКТ
РЕЛЬЕФА И КЛИМАТА?

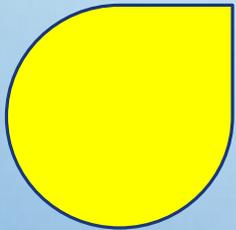
ЧЕГО ДОСТИГЛИ?

- СЕГОДНЯ Я УЗНАЛ ...
- БЫЛО ИНТЕРЕСНО ...
- БЫЛО ТРУДНО ...
- Я ПОНЯЛ, ЧТО ...
- Я НАУЧИЛСЯ ...
- У МЕНЯ ПОЛУЧИЛОСЬ ...
- МЕНЯ УДИВИЛО ...
- МНЕ ЗАХОТЕЛОСЬ ...

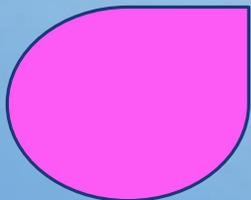
РЕФЛЕКСИЯ



**ВСЁ БЫЛО ПОНЯТНО
ВСЁ ПОЛУЧИЛОСЬ**



**НЕ ВСЁ БЫЛО ПОНЯТНО
НЕ ВСЁ ПОЛУЧИЛОСЬ**



**МНОГОЕ БЫЛО НЕ ПОНЯТНО
МНОГОЕ НЕ ПОЛУЧИЛОСЬ**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ПАРАГРАФ 31,
- РАБОТА С КАРТОЙ,
- ВЫУЧИТЬ ЧАСТИ РЕКИ.