

«Разнообразиие внутренних вод. Реки России» 8-й класс

Течет река из далека...
Течет река..., течет
река...
Как хорошо, когда река
И широка, и глубока!
Над ней – пышнее
облака,
Свежей дыханье
ветерка,
Стройней и выше лес



Цель урока: составить общее представление о внутренних водах России, изучить особенности рек России и их разнообразие.

Задачи:

Образовательные:

- систематизировать базовые знания о речных системах,
- научиться определять бассейны рек, типы питания рек России;
- сформировать понятия: падение реки, уклон реки, режим реки, годовой сток;
- формировать умение определять падение и уклон рек;
- формирование представлений о влиянии рельефа и климата на реки.

Развивающие: продолжить формирование умения работать с географическими картами и другими

методическими информационными ресурсами ОУУ и Н

Внутренние воды

Реки

Озера

Болота

Ледники

Подземные воды

Водохранилища

Пруды

Каналы



Части реки



Крупнейшие реки России

Волга – 3531 км.

Енисей с Большим Енисеем – 4092 км.

Лена – 4400 км.

Амур с Аргунью – 4444

Обь с Иртышом – 5410

Оленёк – 2270 км.

Колыма – 2129 км.

Дон – 1870 км.

Печора – 1809 км.

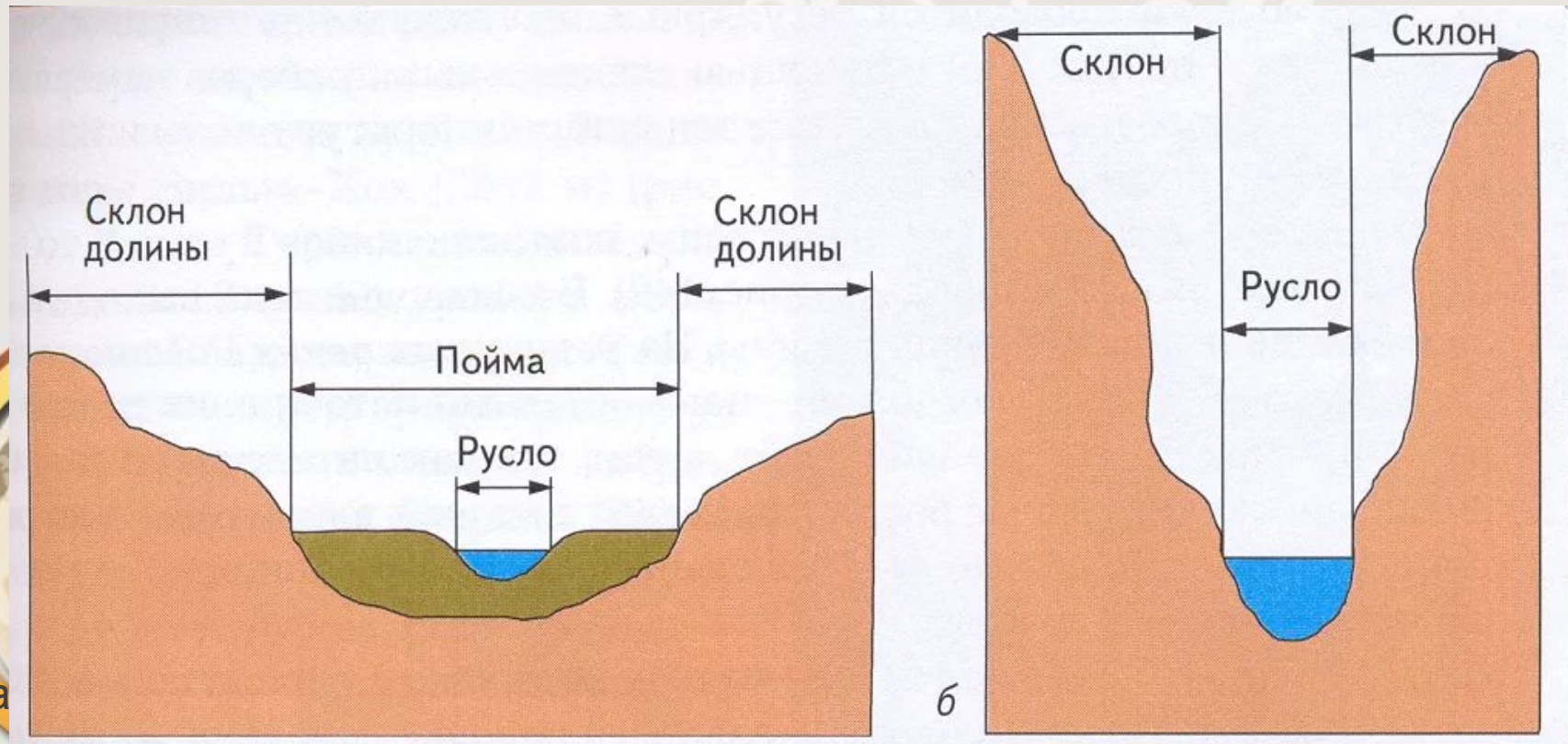
Индигирка – 1726 км.

Северная Двина с Сухоной – 1302 км.



Схемы речных долин:

а – равнинной реки; б – горной реки



Скорость течения горных рек зависит от их падения и уклона.

$$\text{Уклон} = \frac{\text{Падение}}{\text{Длина}}$$

Уклон реки – это отношение величины падения реки к её длине.



Падение реки – это разность отметок высот поверхности воды в двух точках, расположенных на некотором расстоянии вдоль течения реки.

$$\text{Уклон реки} = \frac{\text{Падение реки}}{\text{Длина реки}} \quad \text{м/км}$$

п
а
д
е
н
и
е

Длина
Величина отношения
падения реки к ее
длине



Питание рек

- ❖ Дождевое (у рек юга Дальнего Востока)
- ❖ Снеговое (у рек крайнего Севера Сибири)
- ❖ Подземное (у рек Западной Сибири)
- ❖ Ледниковое (у горных рек)
- ❖ Смешанное (у большинства рек России)



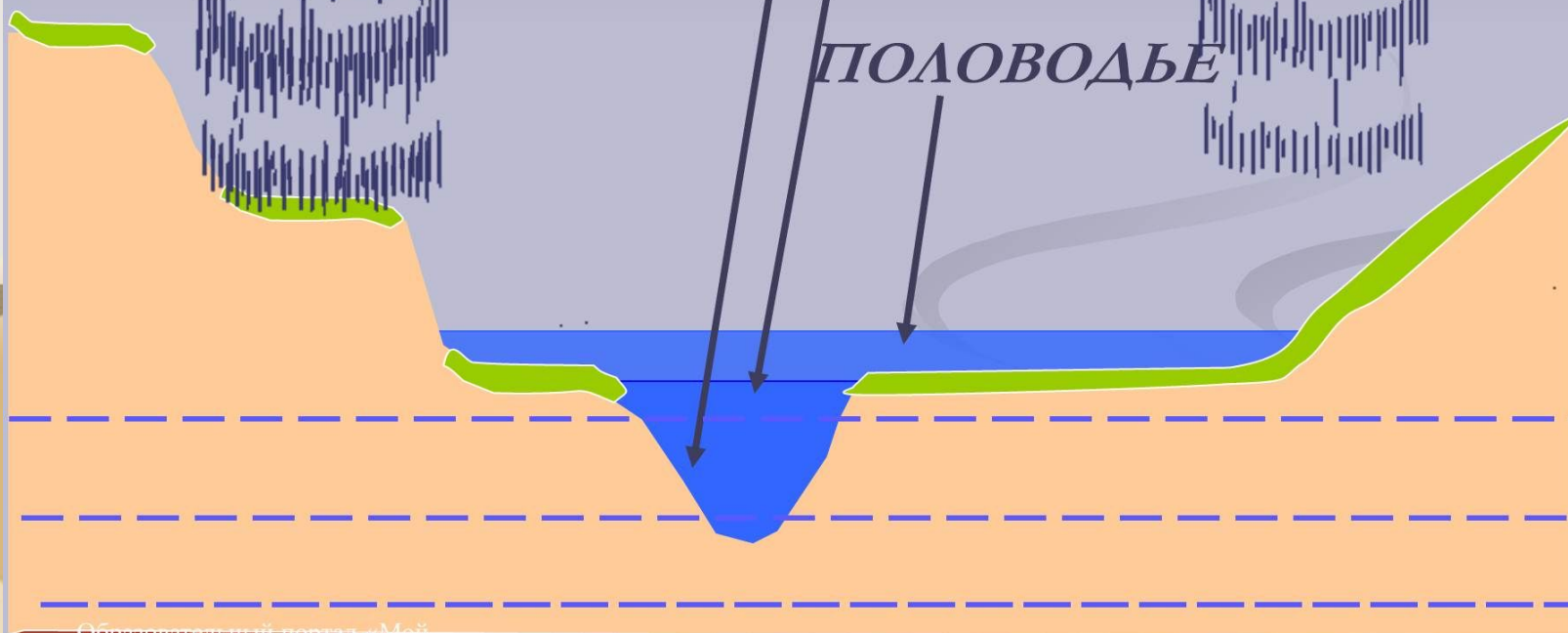
РЕЖИМ РЕК



МЕЖЕНЬ

ПАВОДОК

ПОЛОВОДЬЕ

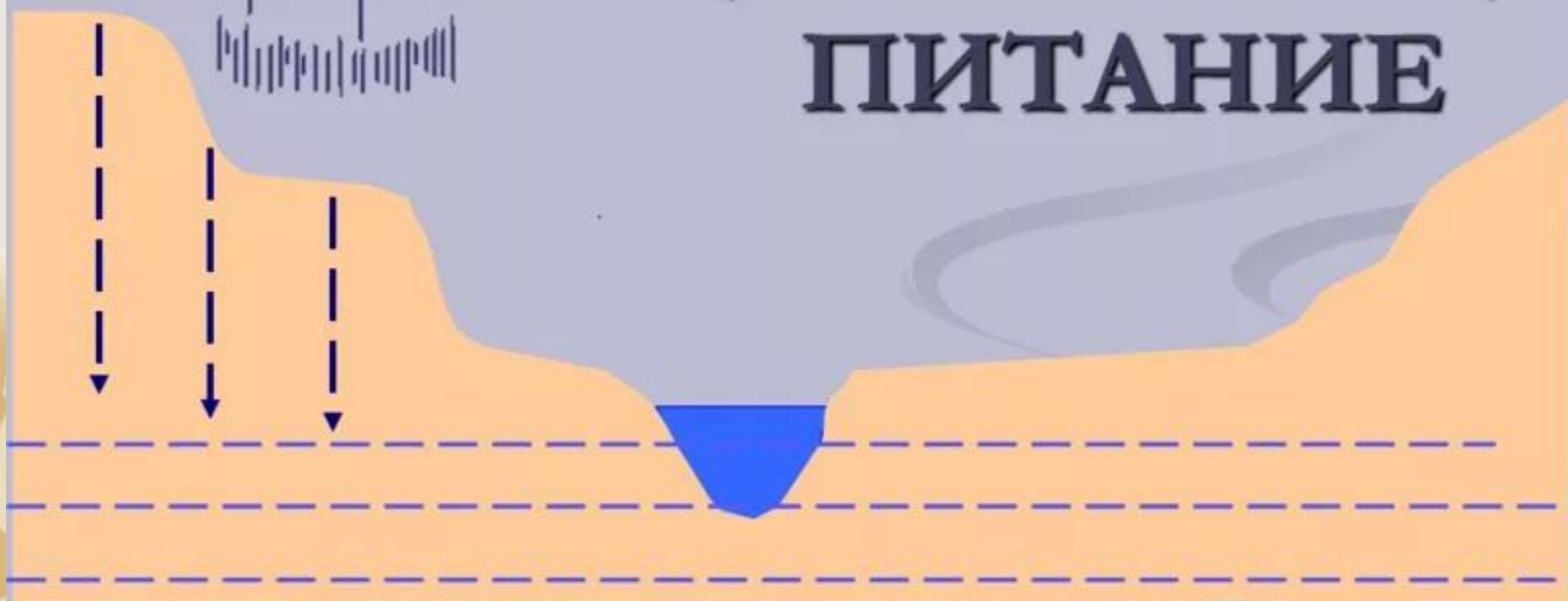




ЛЕДНИКОВ ОЕ ПИТАНИЕ



ПОДЗЕМНОЕ (ГРУНТОВОЕ) ПИТАНИЕ

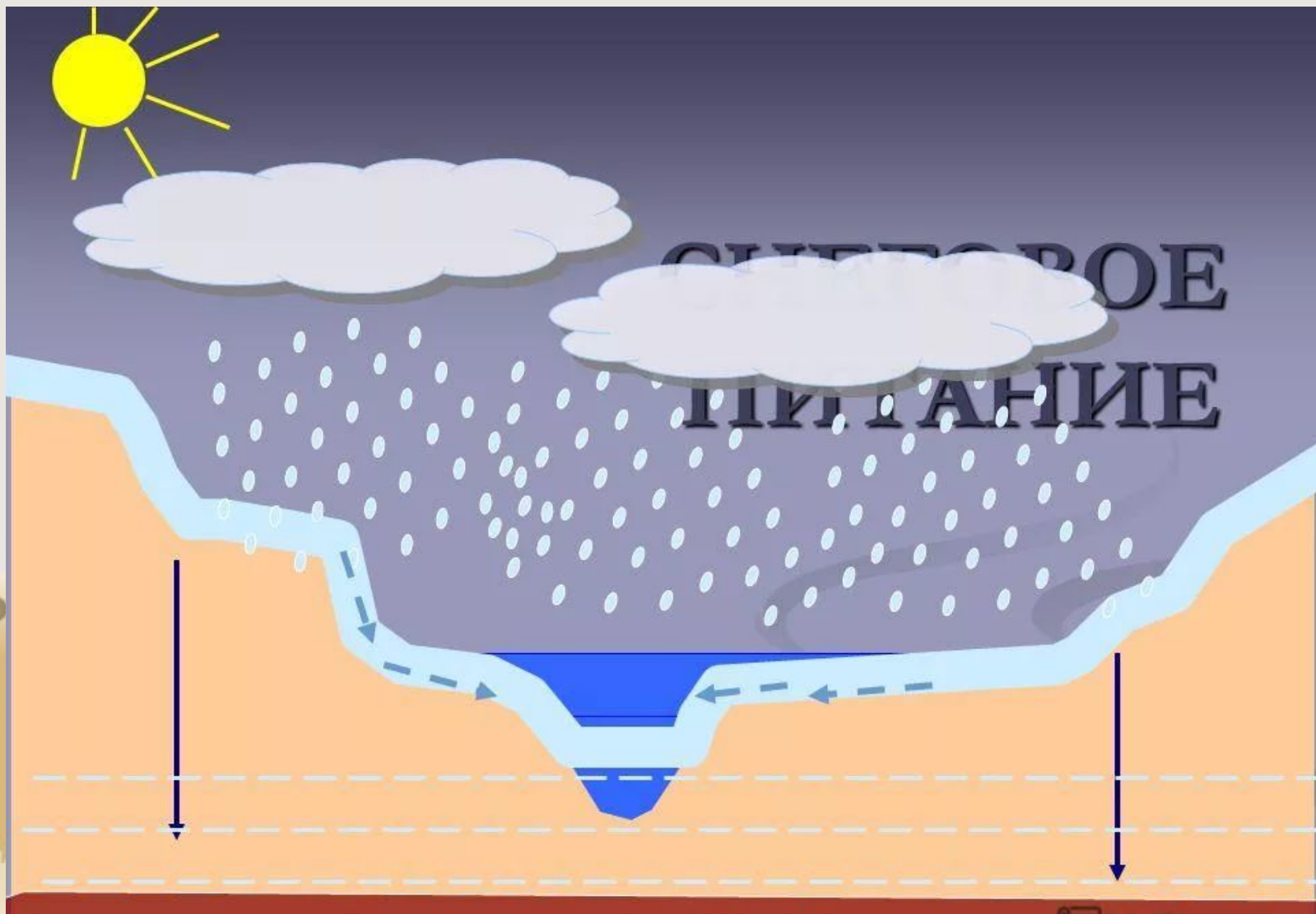


ДОЖДЕВ



ПИТАНИИ





СМЕШАННОЕ ПИТАНИЕ



В заключение небольшие загадки:

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

Я – сибирская река
Широка и глубока.
Букву «е» на «у» смени –
Стану спутником Земли. (Лена, Луна)

Первый слог мой – нота,
Буква – слог второй,
Целое – широко разлилось рекой. (Дон)

К названию животных
Приставь одну из мер –
Получишь полноводную реку в России. (Волга)



Домашнее задание:

§ 27.

**Спасибо за
внимание**





