

# «Разнообразие 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 И

## 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.

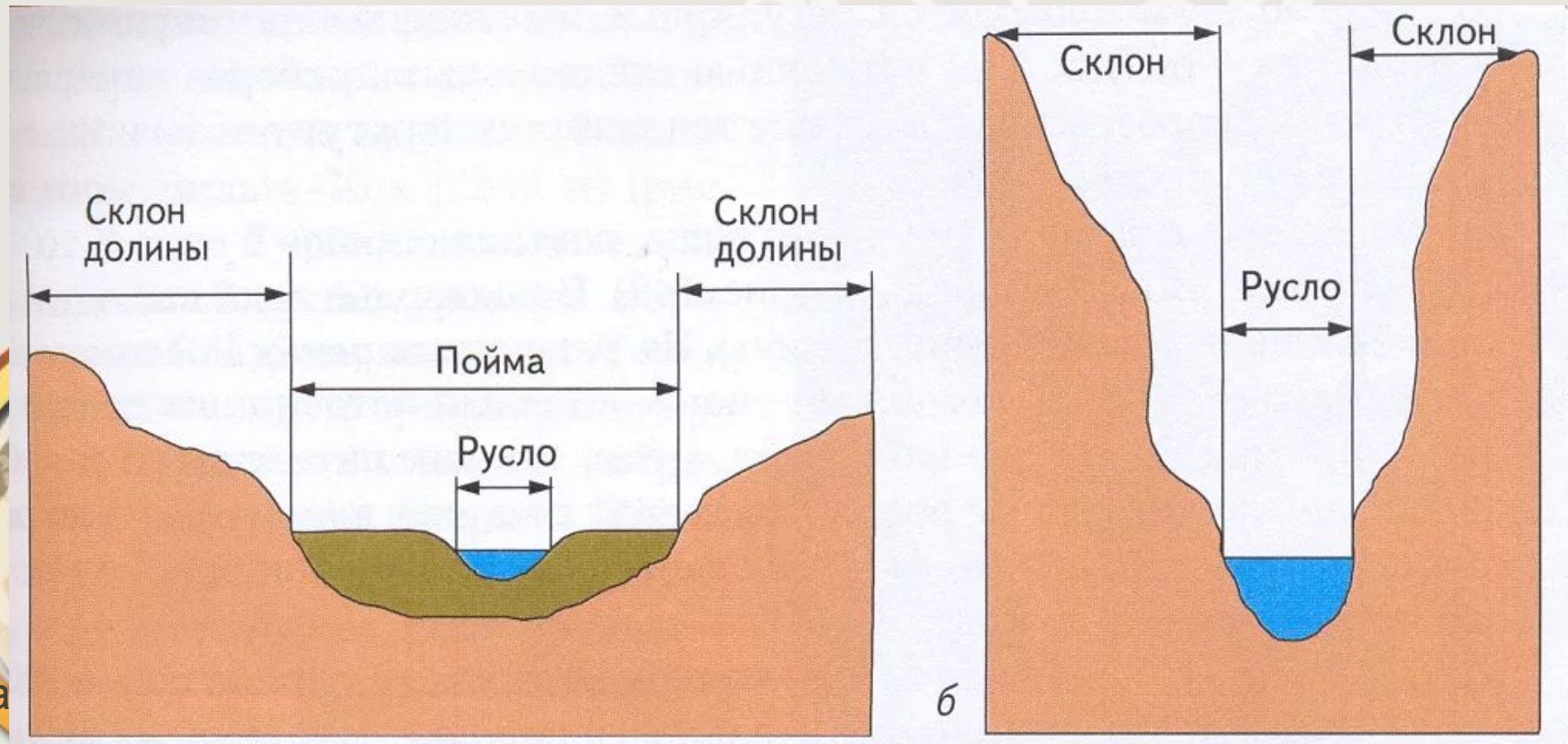
Индигирка – 1726 км.

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)



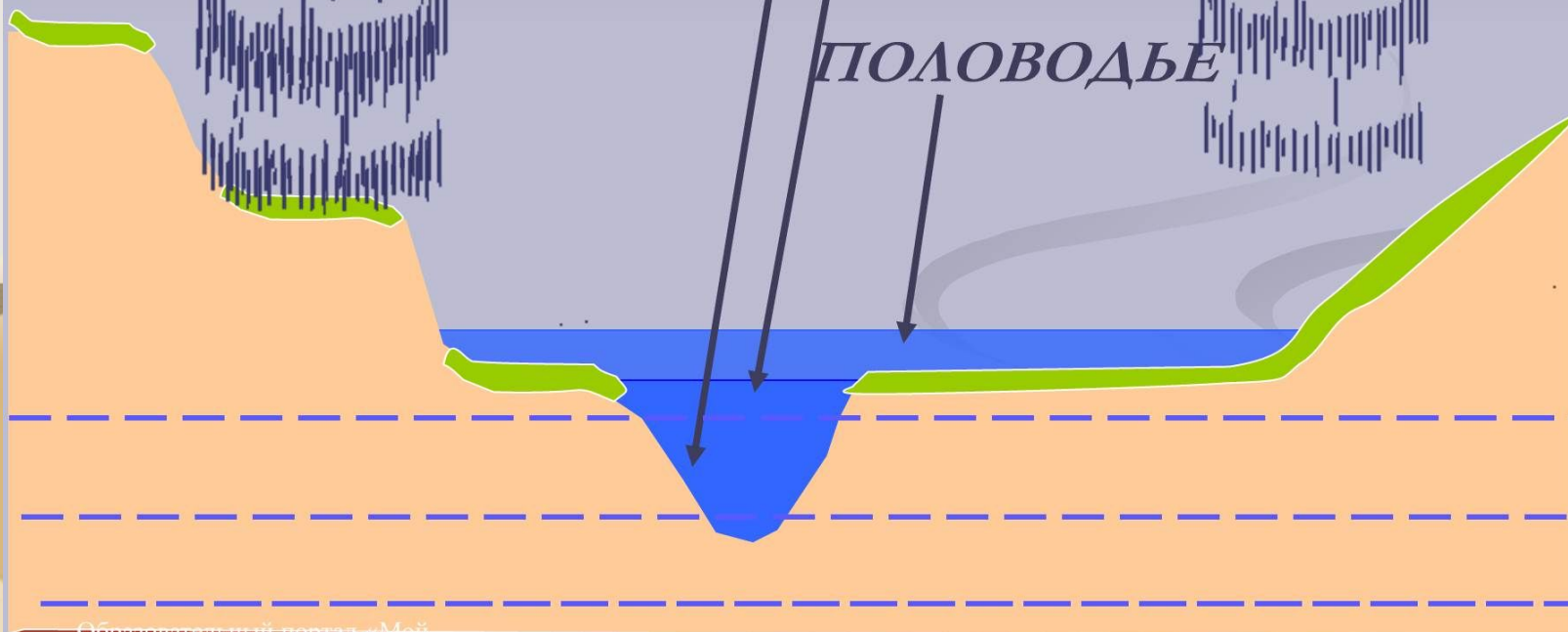
# РЕЖИМ РЕК



МЕЖЕНЬ

ПАВОДОК

ПОЛОВОДЬЕ

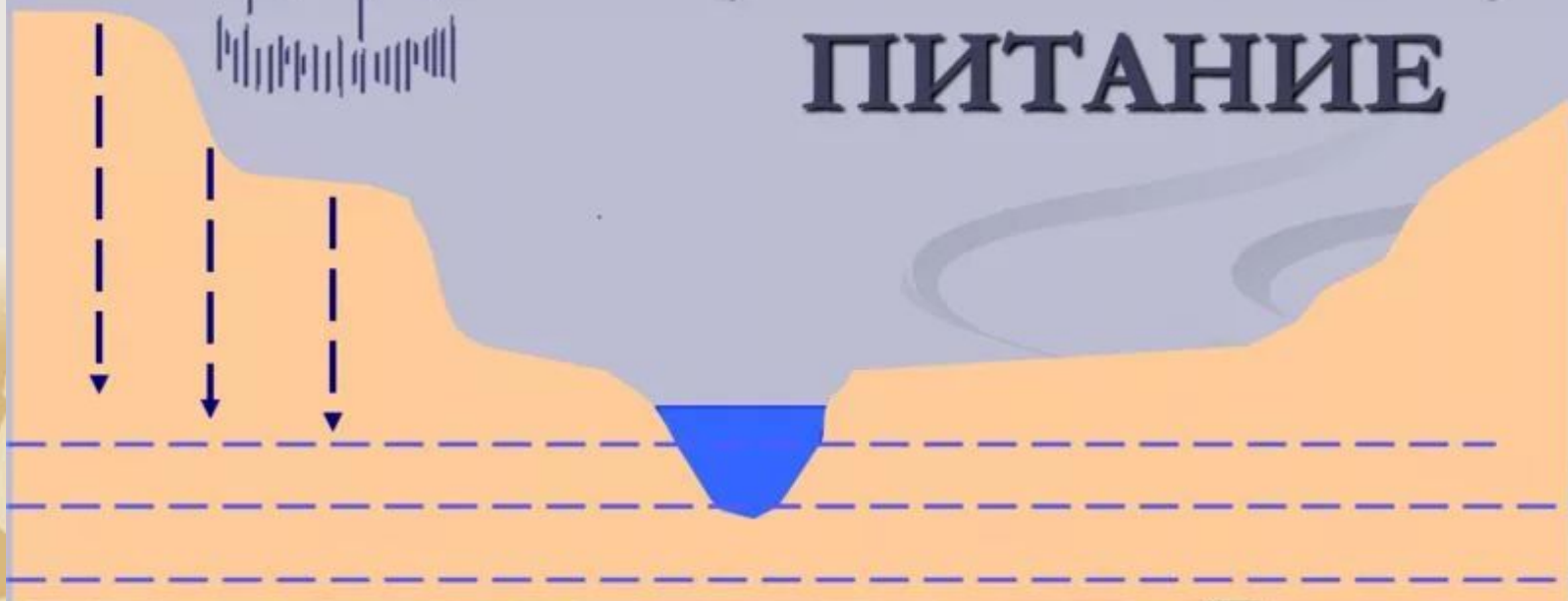




# ЛЕДНИКОВ ОЕ ПИТАНИЕ



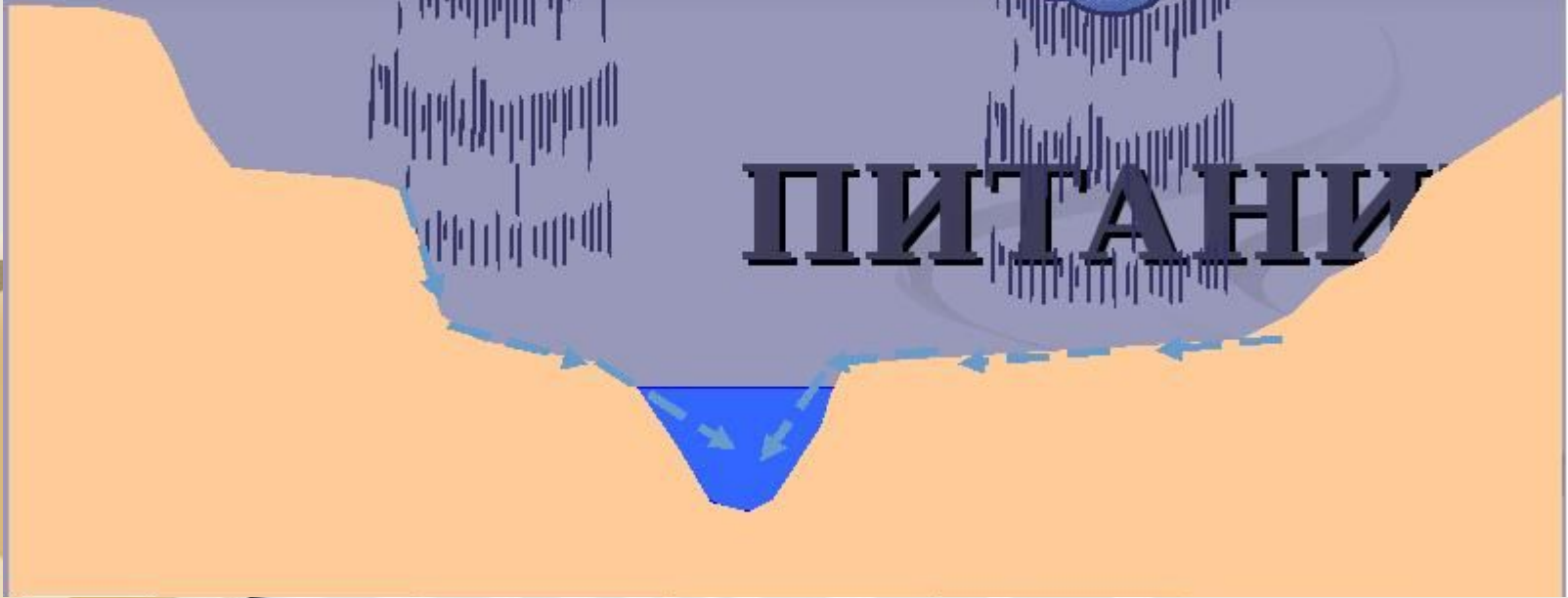
# ПОДЗЕМНОЕ (ГРУНТОВОЕ) ПИТАНИЕ

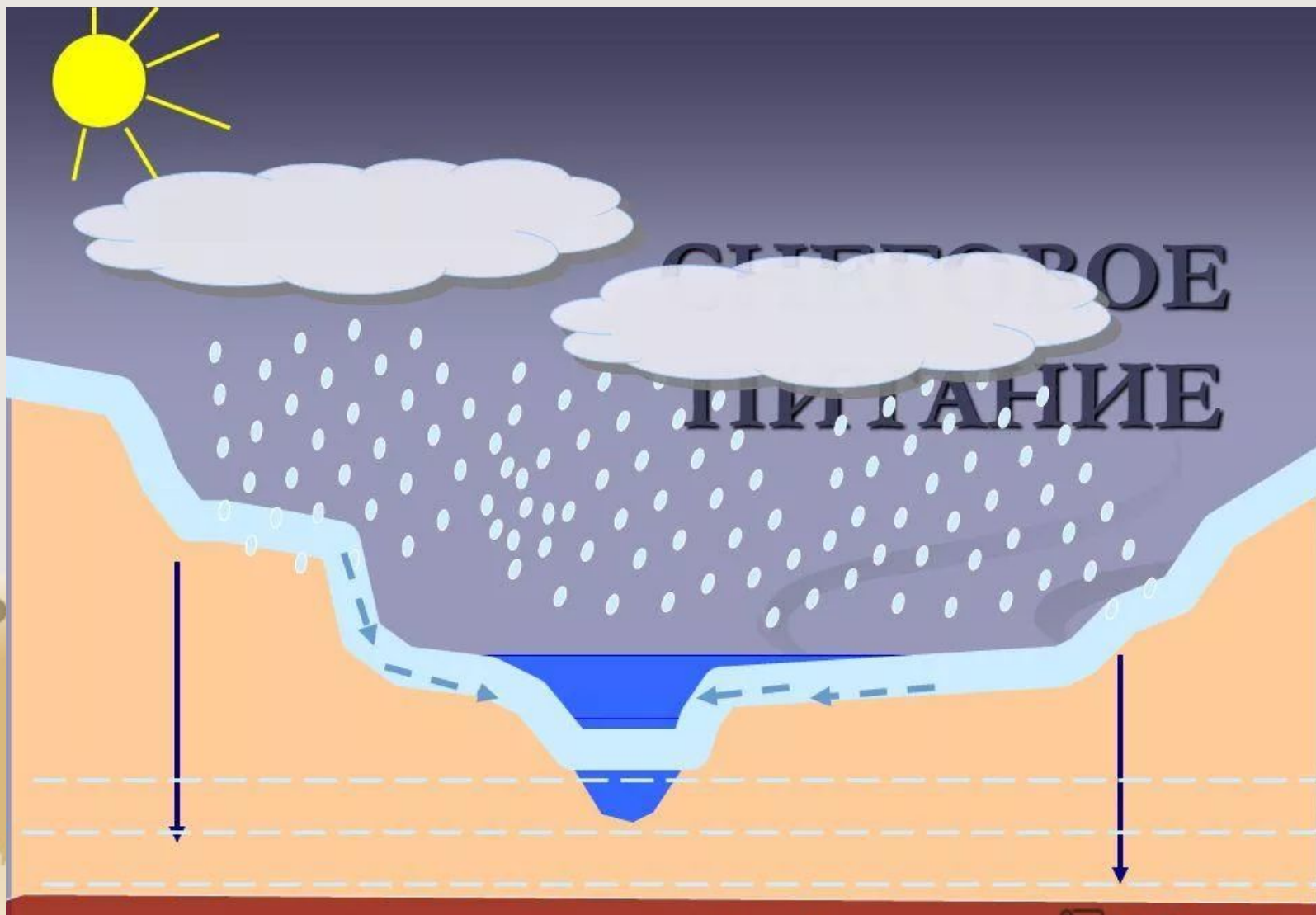


**ДОЖДЕВ**



**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**





