



Тема урока:

Гидросфера – кровеносная система
Земли.



Для урока тебе понадобится:



Такой значок требует записать важные сведения в тетрадь.

Что ты должен узнать на

уроке

1. Какую роль в природе и жизни человека играют реки?
2. Какую роль в природе и жизни человека играют озёра?
3. Какую роль в природе и жизни человека играют подземные воды и болота?
4. Какую роль в природе и жизни человека играют ледники?



Гидросфера – кровеносная система Земли

Ключевые слова и выражения:

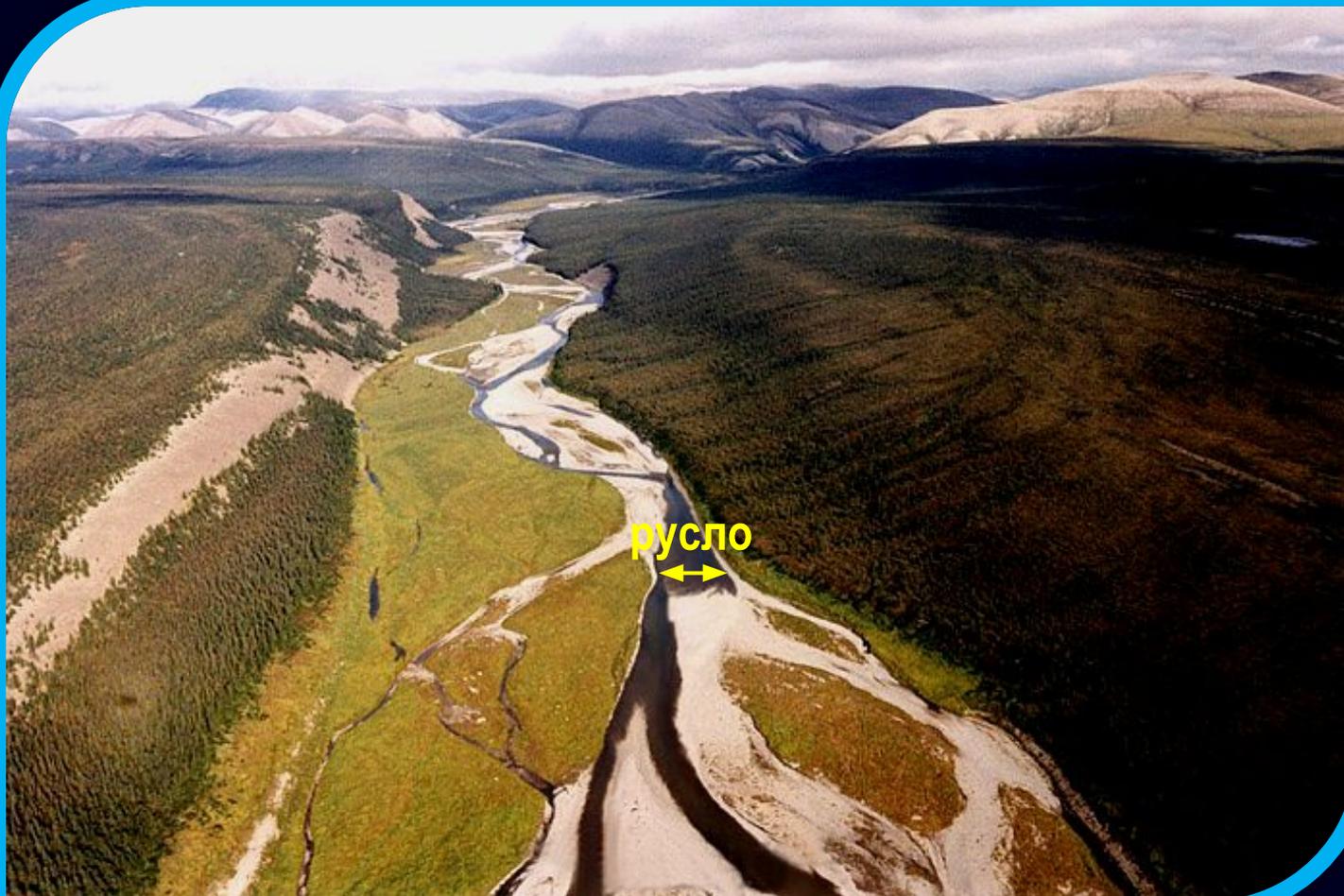
- Река
- Русло
- Исток
- Устье
- Приток
- Водопроницаемые
горные породы
- Водоупорный слой
- Подземные воды
- Болото



1. Какую роль в природе и жизни человека играют реки?



Река – это поток воды, текущий в углублении – русле.





Исток – начало реки.

Устье – окончание реки



Исток реки Дон

Устье реки Дон





Речная система – это главная река со всеми притоками

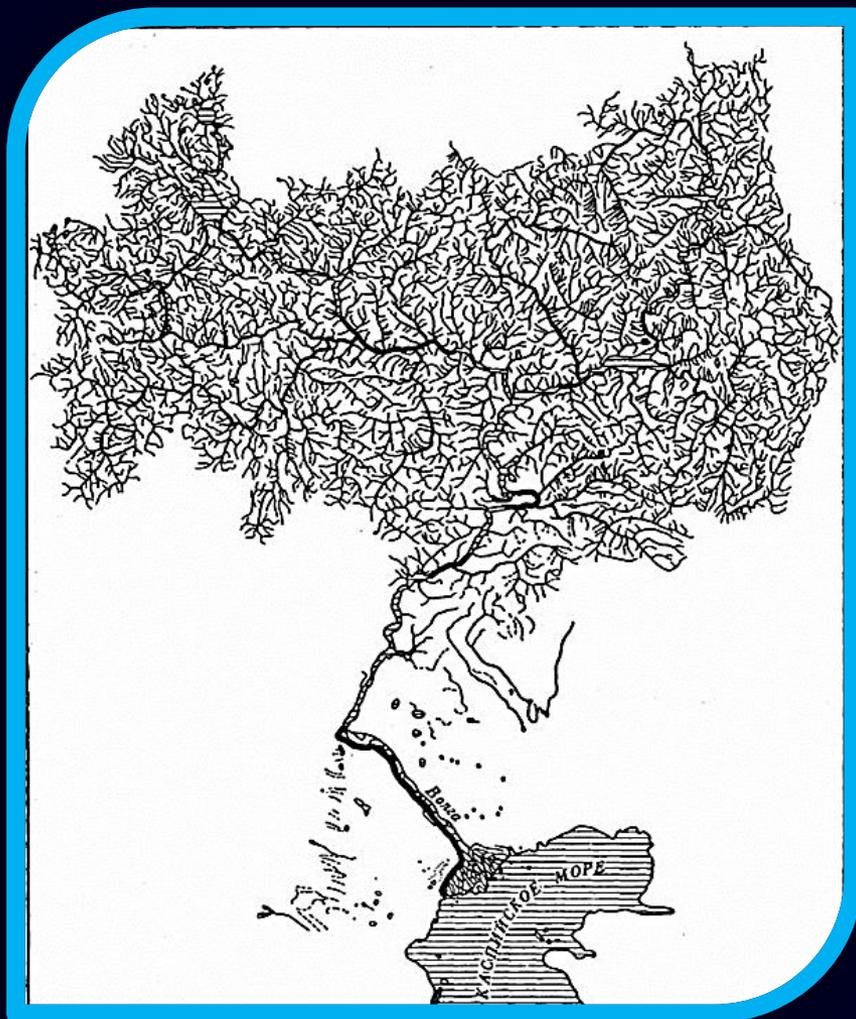
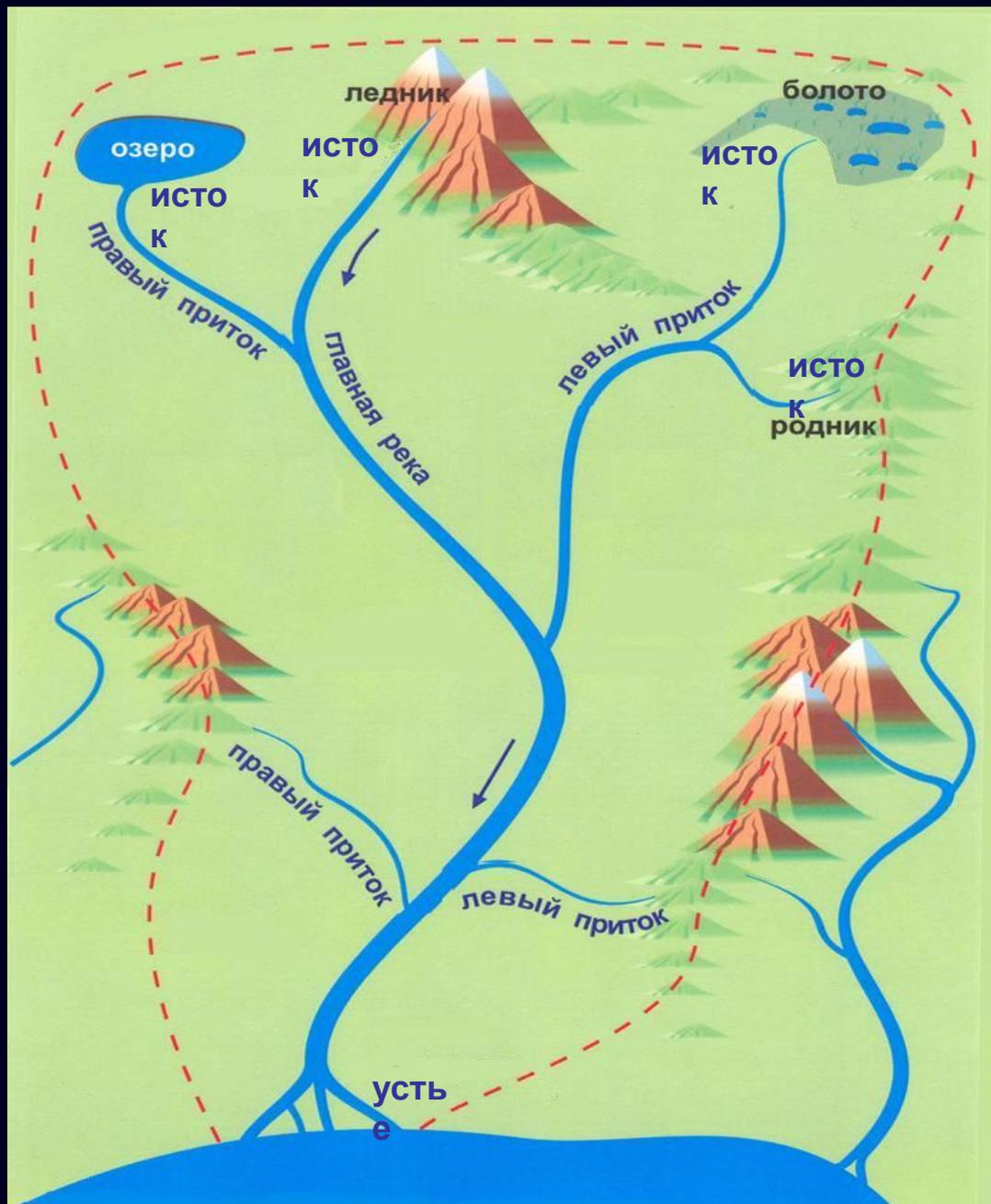


Рис. 73 на стр. 109
учебника
Система реки Волга

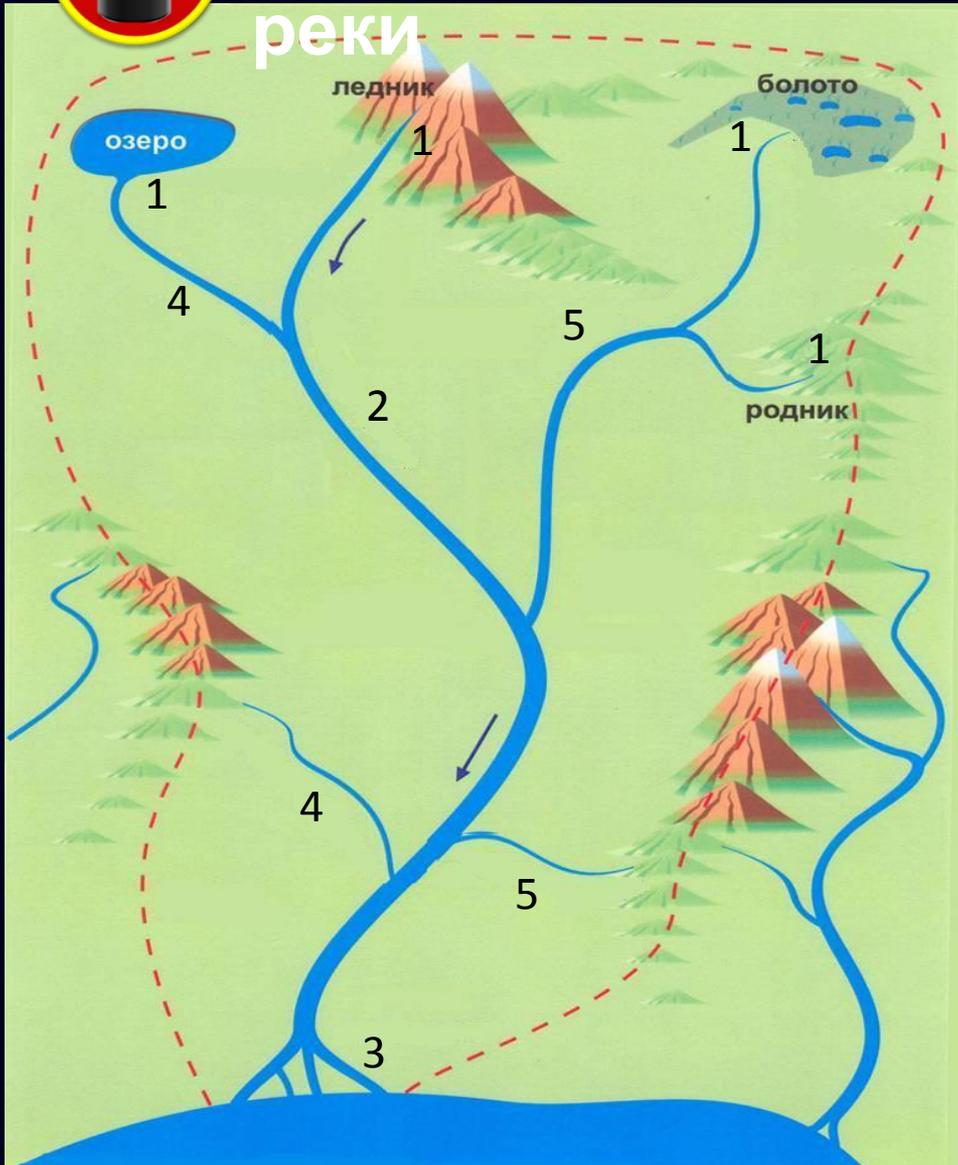
Внимательно
рассмотри
схему реки





Схема

реки



Зарисуй схему реки в тетради, обозначив части на схеме цифрами и расшифровав их:

1 –

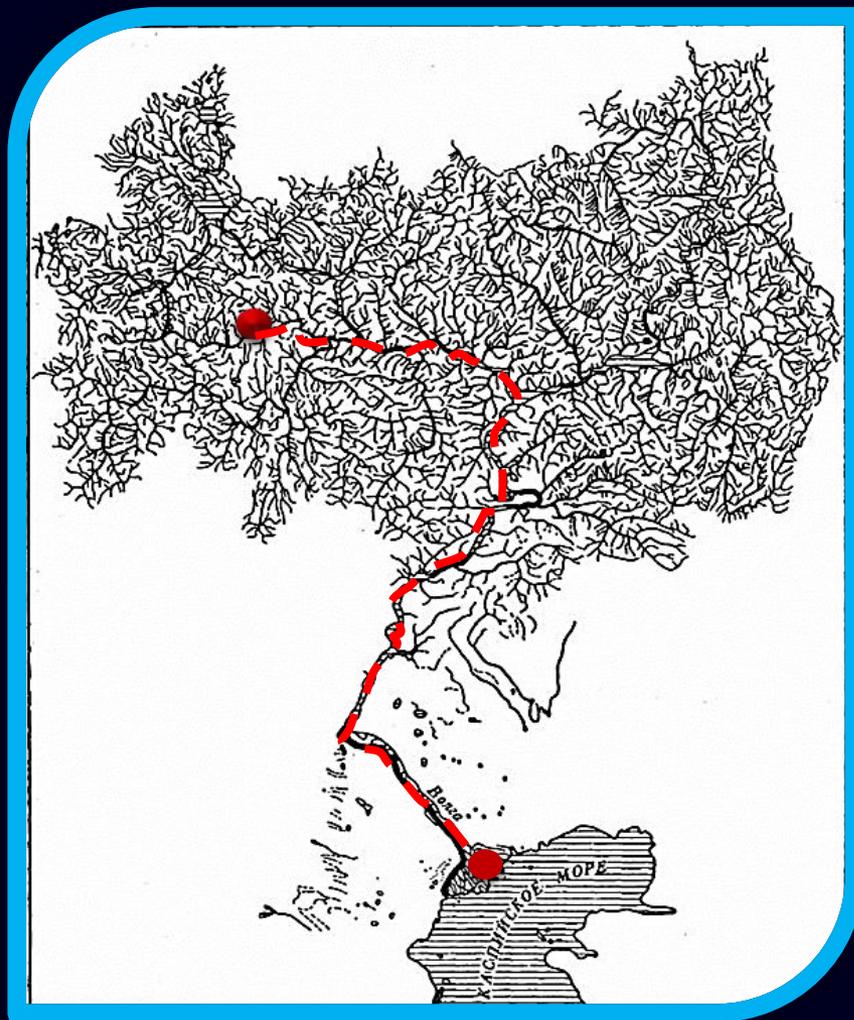
2 –

3 –

4 –

5 –

Чтобы попасть из Астрахани в древний русский город Суздаль, вам придётся подняться вверх по Волге, её правому притоку - Оке, затем по притоку Оки - Клязьме, после по притоку Клязьмы - Нерли, потом по притоку Нерли - реке Каменке. (Рис.73 на стр.109 учебника)



Какую роль играют реки в природе?

Реки играют важнейшую роль в природе и жизни человека. По пути от истока к устью они переносят семена растений. Реки, текущие с юга на север России, смягчают суровый климат северных районов, а те, что текут с севера, приносят в жаркие районы долгожданную прохладу и влагу.

Какую роль играют реки в хозяйственной деятельности человека?

В хозяйственной деятельности человека река - это дорога, водопровод и источник энергии, а также место обитания рыбы.



2. Какую роль в природе и жизни человека играют озёра?

Люди называют озёра «глазами Земли». Все они очень разные: горные и равнинные, пресные и солёные, мелкие и глубокие (рис. 74 на стр. 109 уч-ка).



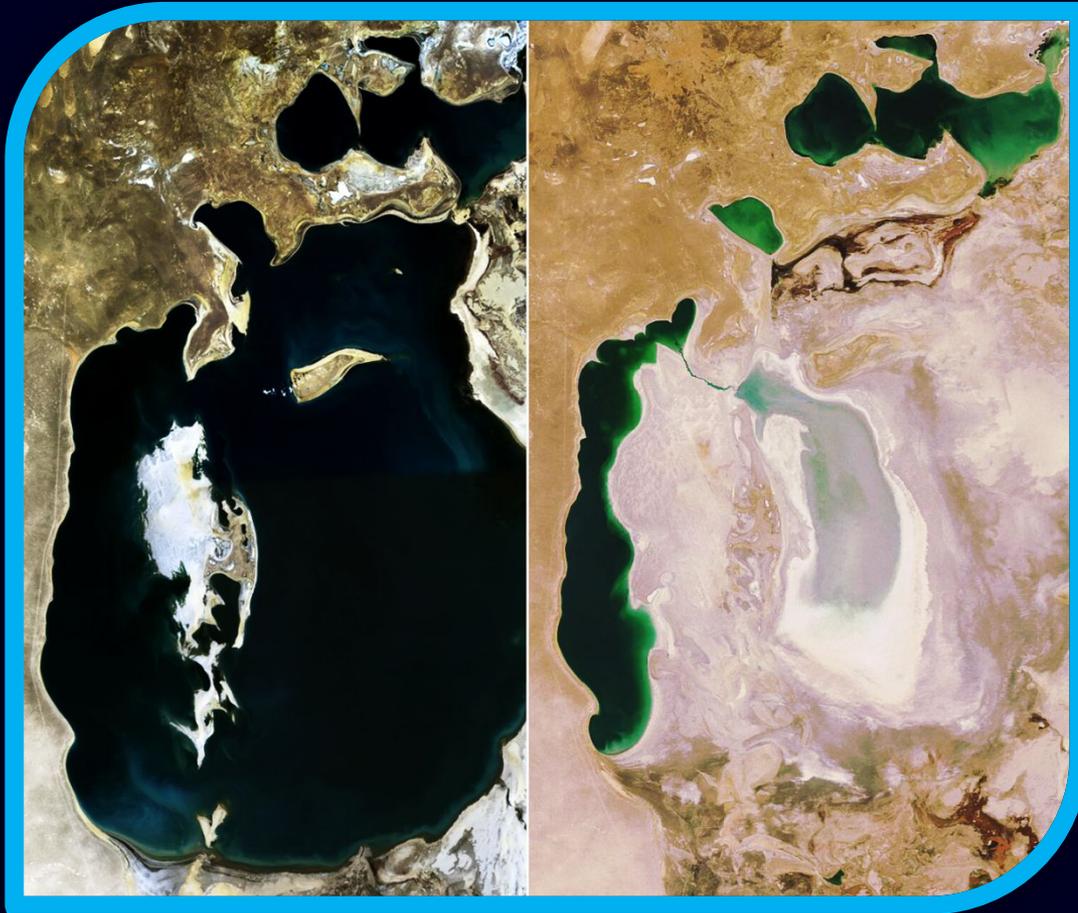
Для того чтобы образовалось озеро, нужно наличие значительного понижения в рельефе (его называют озёрной котловиной) и достаточное количество воды, чтобы его заполнить.



Озёра являются основными доступными человеку хранилищами пресной воды. Пресная вода поступает в озеро вместе с реками, подземными водами и атмосферными осадками.



- Какими бывают озёра?
- Приведите примеры солёных озёр. (стр. 110 учебника)
- Как они образовались?



Аральское море-озеро

□ Какую роль играют озёра в хозяйственной деятельности людей?



Добыча соли



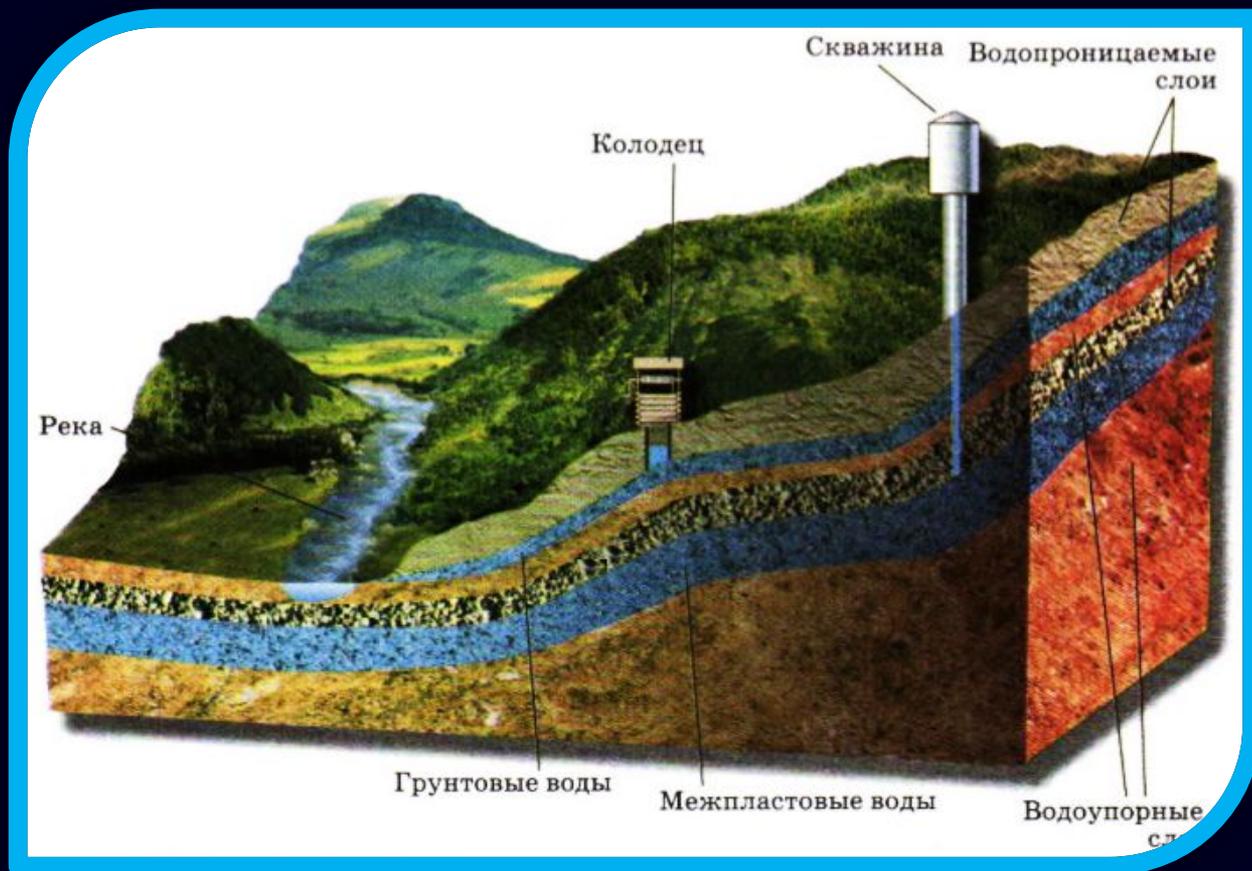
Рыболовство



Судоходство

3. Какую роль в природе и жизни человека играют подземные воды?

Скважины, из которых воду добывают промышленным способом, а потом разливают по бутылкам, уходят под землю на глубину в сотни метров. Геологи находят воду даже в породах горных пород, поднятых с глубины в несколько километров.



(см. рис. 75 на стр. 110 учебника)

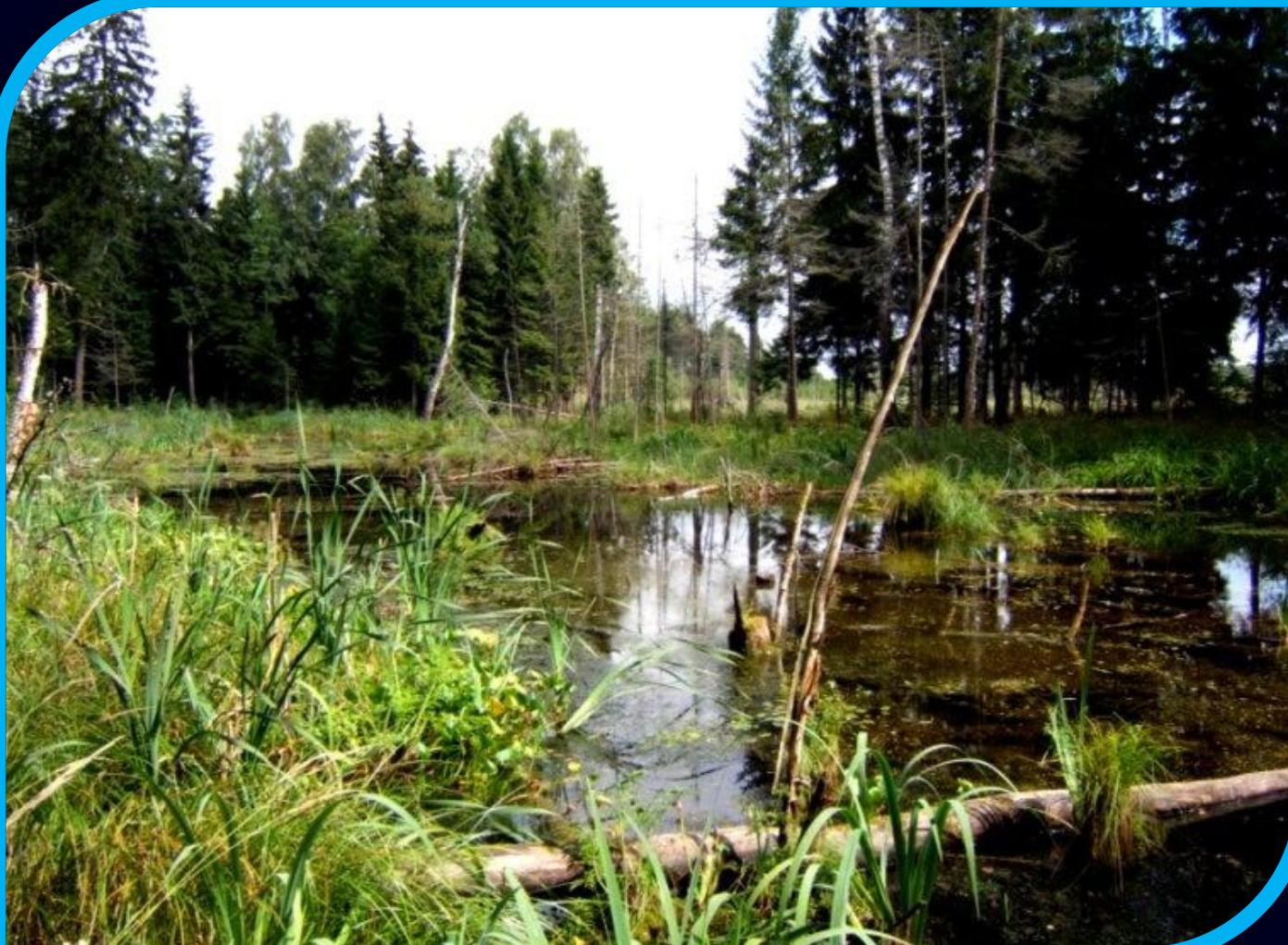
□ Какова роль подземных вод в природе и жизни людей?

После дождя часть попавшей на землю воды сразу же испаряется, часть стекает в ближайший водоём, а часть поглощается водопроницаемыми горными породами. Сквозь поры и трещинки в них вода проникает в глубь земли, пока не достигнет водоупорного слоя. Водоупорные слои сложены плохо пропускающими воду горными породами, например глинами. Встретив непреодолимую преграду, вода начинает заполнять пустоты в водопроницаемых породах. Так возникают подземные воды.



3. Какую роль в природе и жизни человека играют болота?

(прочитай на стр. 110-111 учебника)



□ Какова роль болот в природе и жизни людей?

Место произрастания ценных растений, ягод



Источник торфа



Среда обитания для растений и животных

4. Какую роль в природе и жизни человека играют ледники?



Задание. Используя текст учебника на стр. 111, составь 3 вопроса к тексту.



Гидросфера – кровеносная система Земли

Выводы

Поверхностные и подземные воды суши - это кровеносная система Земли, по которой перемещаются химические вещества, ил, глина, песок и даже крупные обломочные горные породы, а главное - сама «живительная влага». Воды суши играют большую роль в жизни всех живых организмов; для человека это источник воды, удобная природная «дорога», место обитания рыбы.

