



# Тема урока: *Вода* – *формула жизни*

1. Чистая вода – самая удивительная на Земле жидкость.
2. Чем загрязняется вода?
3. Способы очистки воды
4. Почему необходимо экономно расходовать воду?

# Состояния воды в природе



# Свойства воды

~~Цвет~~

~~Вкус~~

~~Запах~~

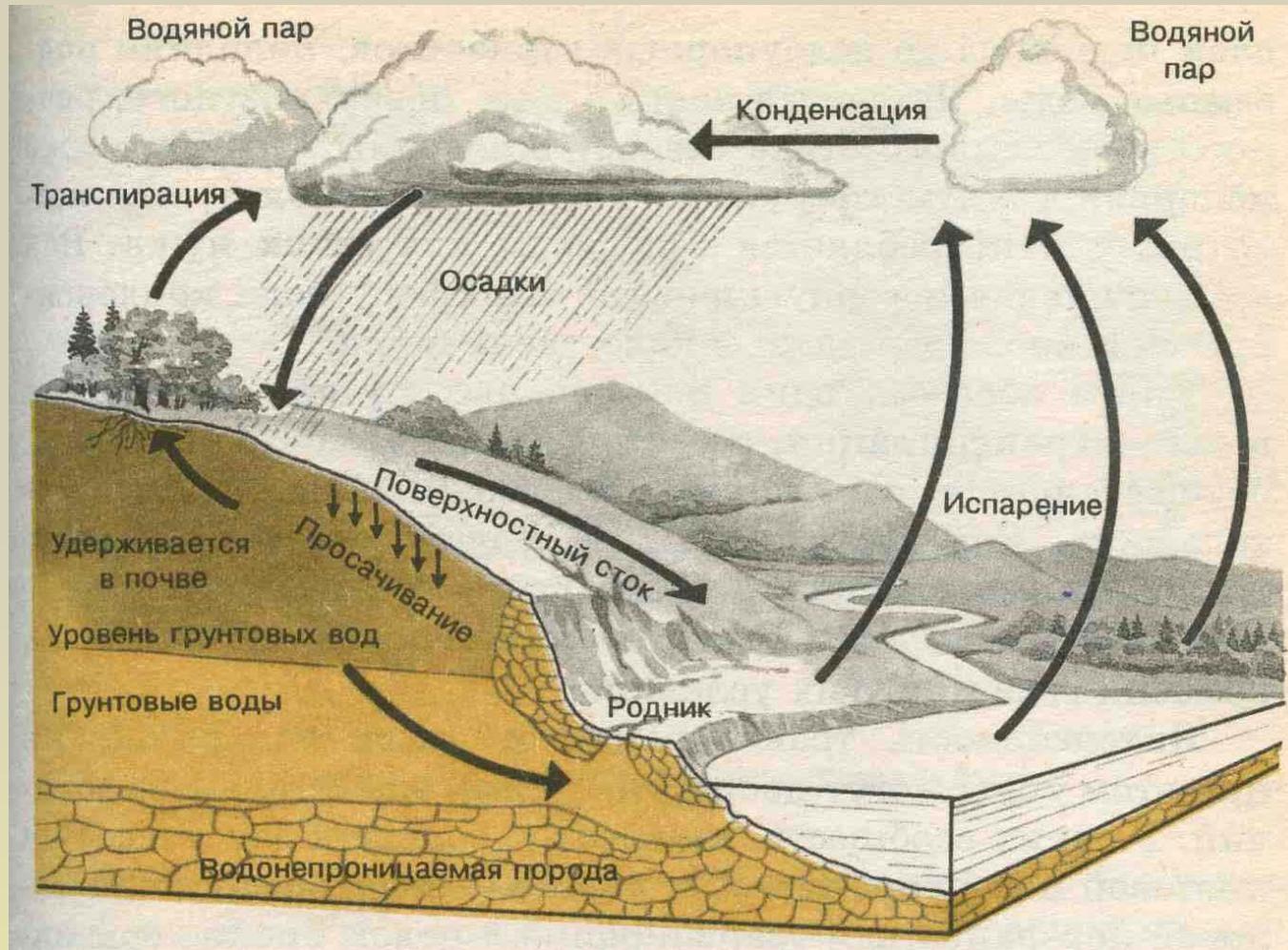
Прозрачна, текуча, не имеет своей формы

Является растворителем

Температура кипения = 100 градусов

Температура замерзания = 0 градусов

# Круговорот воды в природе



# Вода в живых организмах



# Источники загрязнения воды

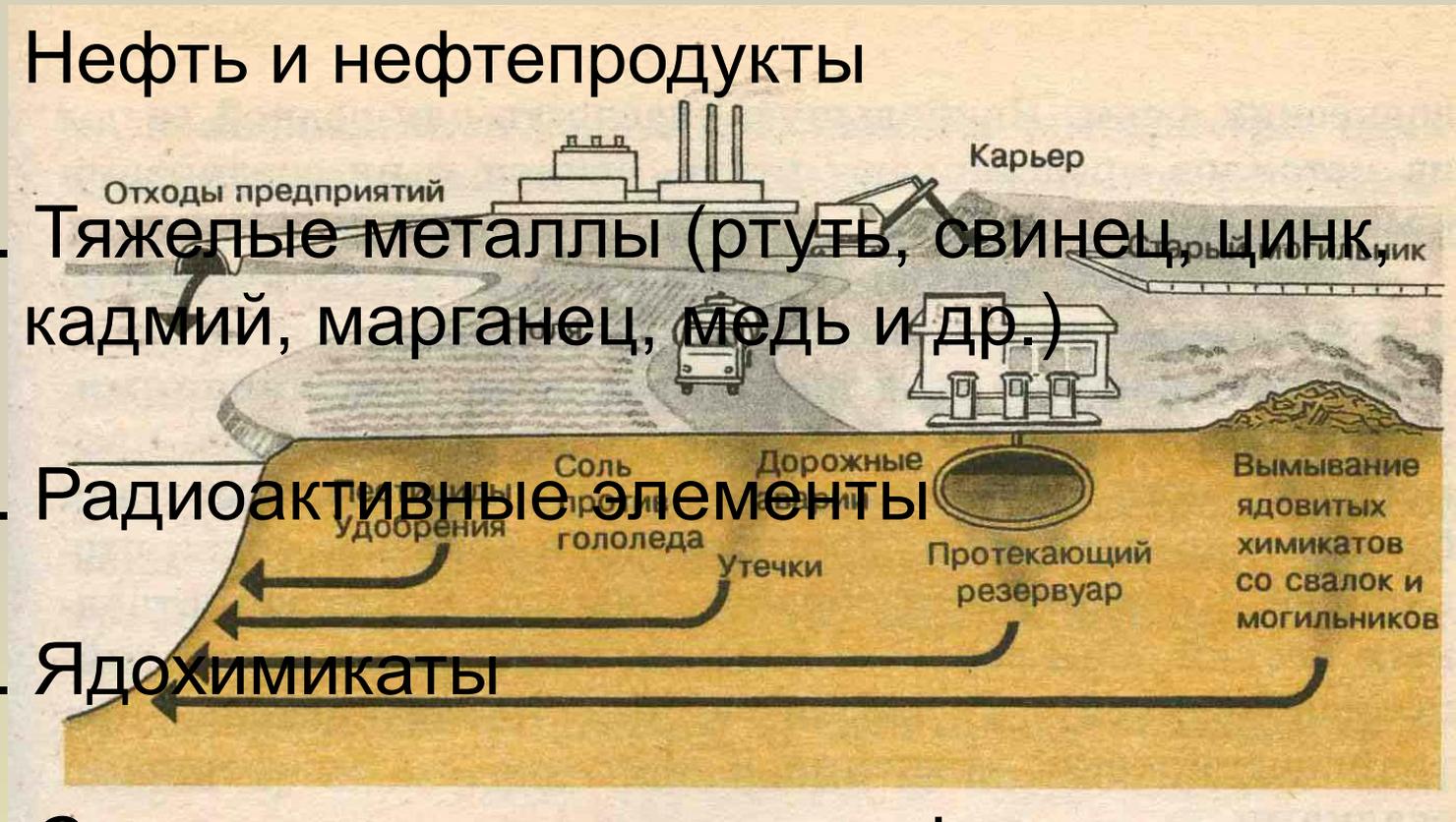
1. Нефть и нефтепродукты

2. Тяжелые металлы (ртуть, свинец, цинк, кадмий, марганец, медь и др.)

3. Радиоактивные элементы

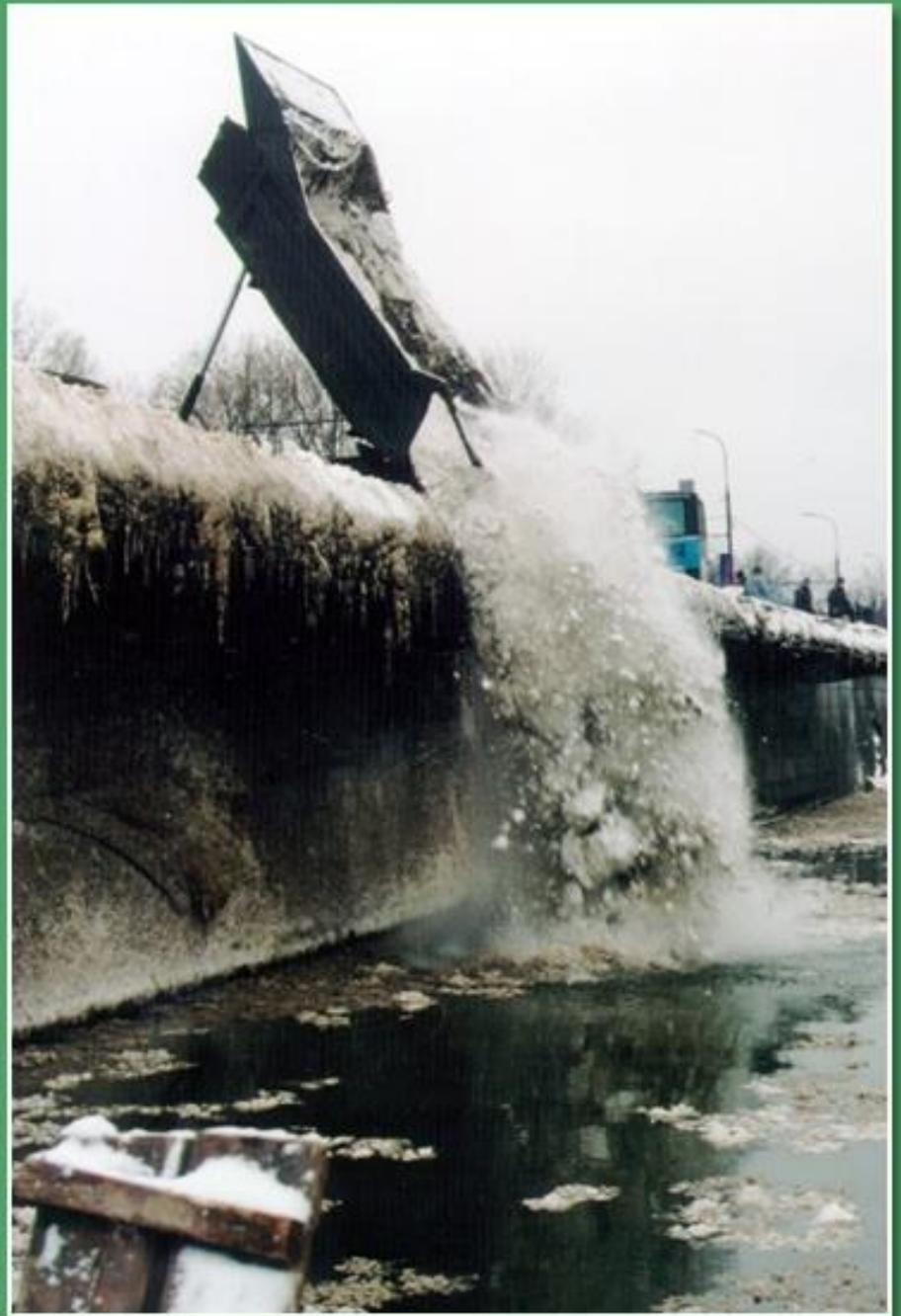
4. Ядохимикаты

5. Стоки животноводческих ферм



# Промышленные стоки





# Способы очистки воды

*Питьевая:* кипячение, отстаивание, фильтрование, обеззараживание.

*Промышленные и сточные воды:*

1. Очистных сооружений на предприятиях коммунального хозяйства.
2. Установка фильтров на промышленных и энергетических предприятиях.

# Очистные сооружения в городе



# Необходимо экономно расходовать воду





# Тема урока: *Вода* – *формула жизни*

1. Чистая вода – самая удивительная на Земле жидкость.
2. Чем загрязняется вода?
3. Способы очистки воды
4. Почему необходимо экономно расходовать воду?