

# Гипотеза

ВОДА является основным  
источником жизни на Земле.

# Основные свойства воды

- Не имеет цвета и запаха
- Безвкусная
- Текучая
- Хороший растворитель



- Прозрачная
- При нагревании и замерзании расширяется
- При охлаждении сжимается



# Вода входит в состав любого организма

- $2/3$  вода



- $4/5$  вода



- $2/3$  вода



# математическая задача

- Рассчитайте, сколько воды в теле человека, вес которого 63 кг.

$$63\text{кг}/3*2=42\text{кг}$$



# математическая задача

- Сколько воды содержится в волке, если его вес 27кг?

$$27/3*2=18\text{кг}$$

# математическая задача

- Сколько воды в цветке кувшинка, если она весит 200г?

$$200\text{г}/5*4=160\text{г}$$



# математическая задача

В купальнице воды меньше, чем в кувшинке на 25г. Сколько воды в купальнице?

$$160-25=135\text{г}$$

# загадка

Я и туча, и туман,  
Я ручей, и океан,  
Я летаю и бегу



И стеклянной быть могу.



( ВОДА )



# Состояние воды

- жидкое



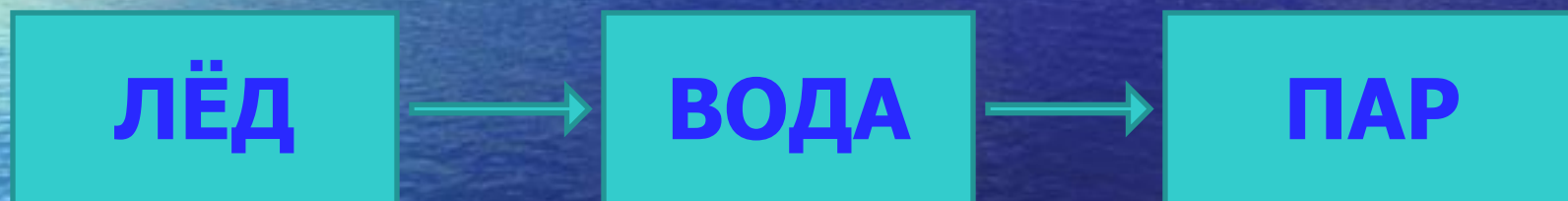
- твердое



- газообразное



# ПРЕВРАЩЕНИЕ ВОДЫ





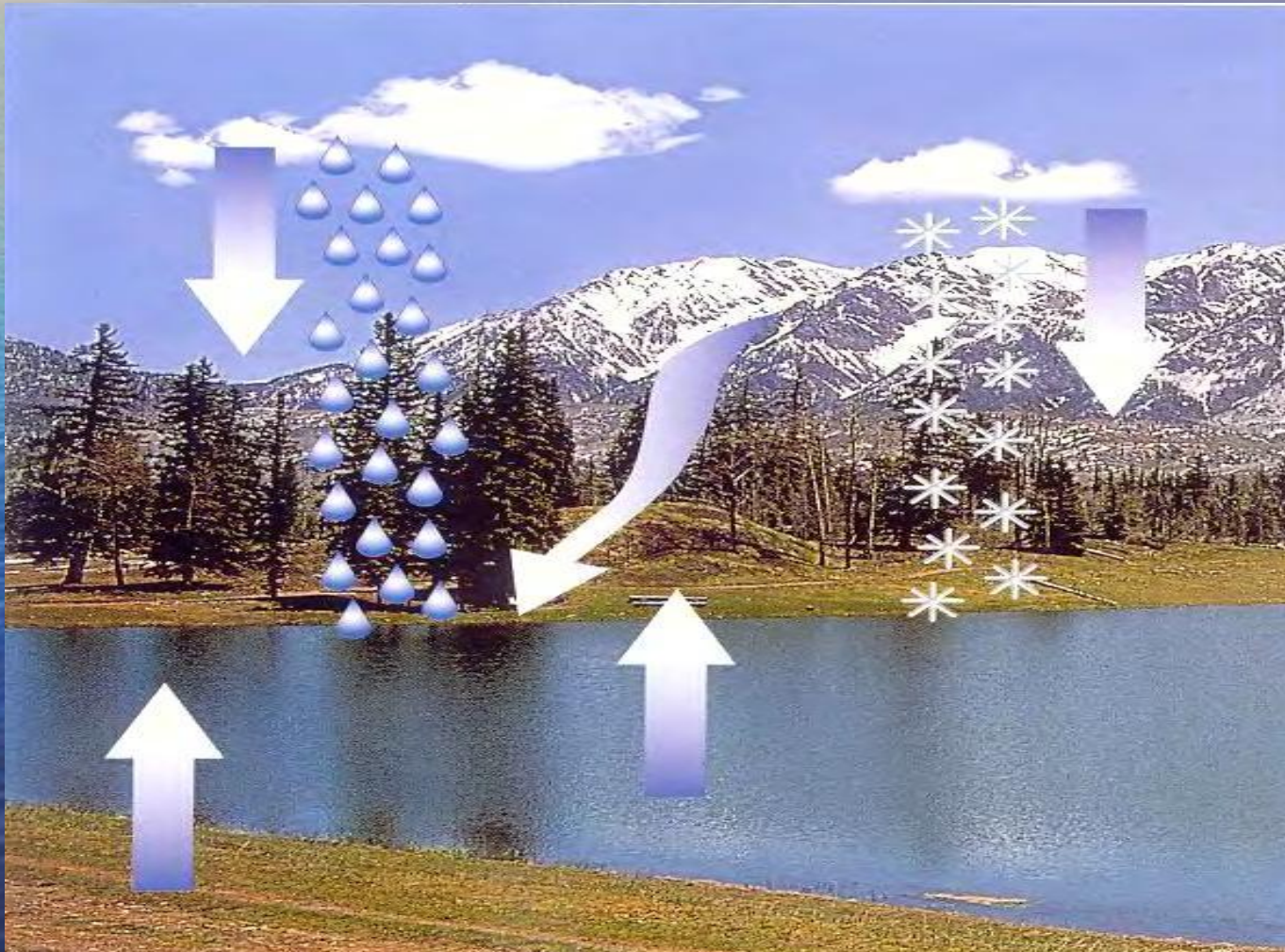
# Процессы превращений

- **Испарение** (из жидкого в газообразное)
- **Конденсация** (из газообразного в жидкое или твердое)
- **Замерзание** (из жидкого в твердое)
- **Индевание** (из газообразного в твердое)
- **Возгонка** (из твердого в газообразное)



# Тема: **Круговорот воды в природе**

**цель:** совершенствовать представление о круговороте воды





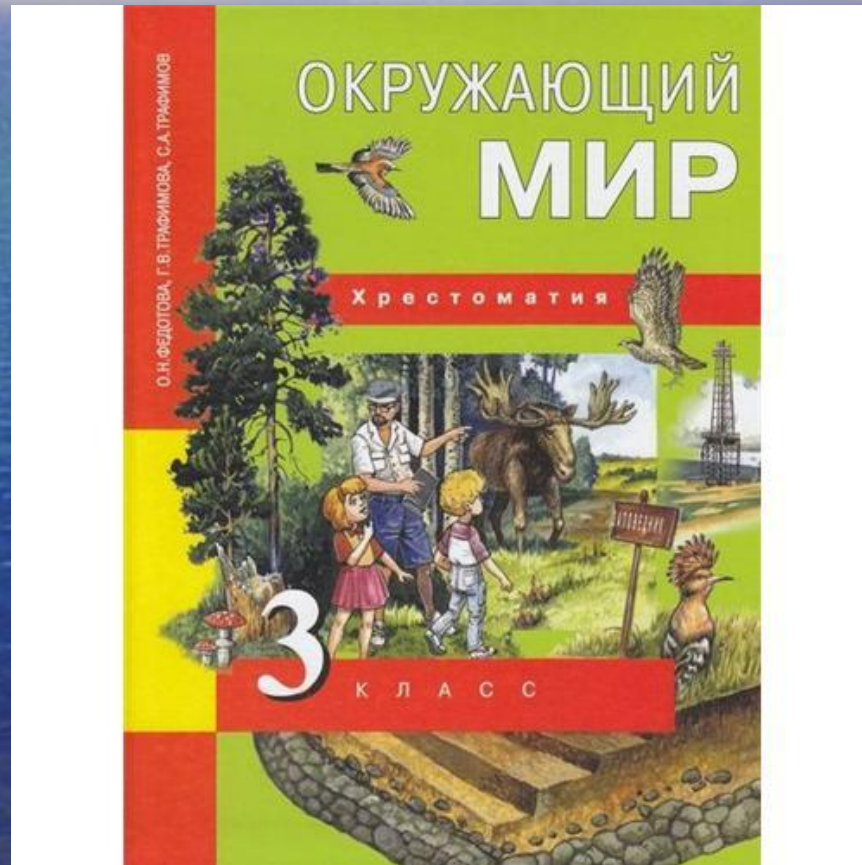


# Работа в тетради

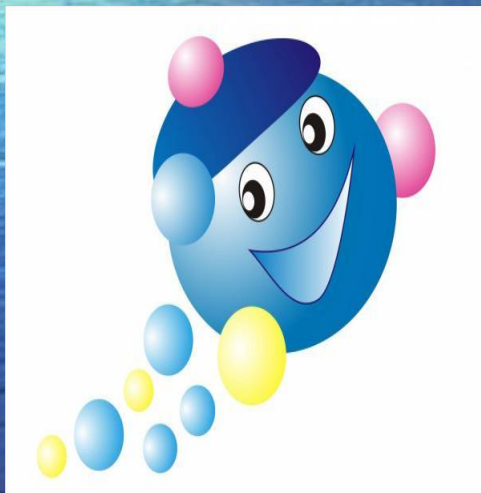




# Работа с хрестоматией

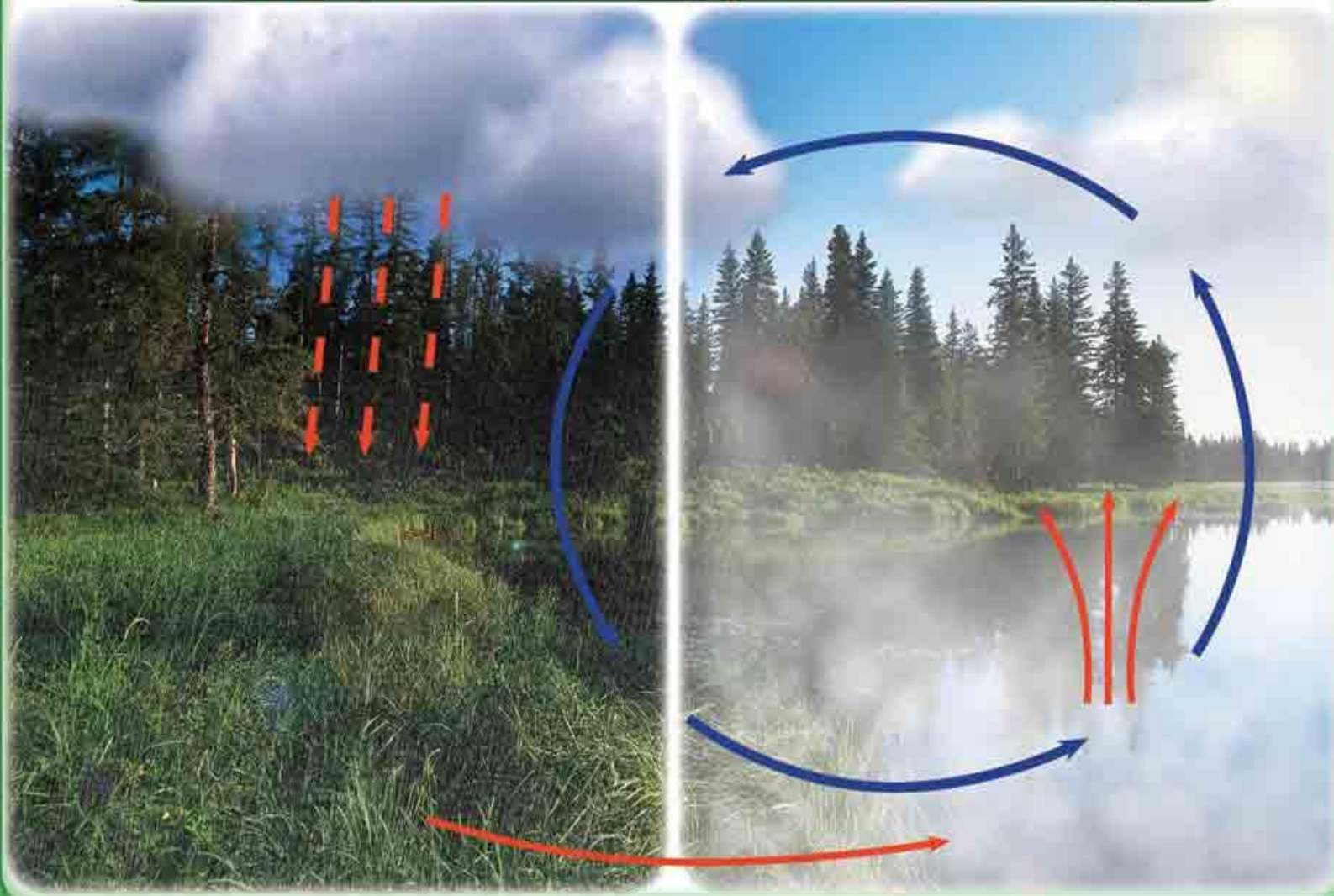


# Путешествие Капитошки





# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



# математическая задача

При утечке воды из крана за сутки набегает одно ведро. Сколько наберётся за неделю?

А за месяц?

$$1 * 7 = 7 \text{ вёдер}$$

$$1 * 30 = 30 \text{ вёдер}$$



# Тест

## 1. Где все тела находятся в жидком состоянии

- Б) лед, река, океан
- В) ручей, дождь, море

## 2. Все ли эти свойства воды?

- О) текучесть, испаряемость, растворитель
- И) хрупкость, текучесть, прозрачность

## 3. Круговорот воды состоит ...

- Г) из осадков
- Д) из испарения, конденсации и осадков

## 4. Конденсация – это ...

- А) процесс перехода из газообразного состояния в жидкое
- О) процесс перехода из жидкого состояния в газообразное