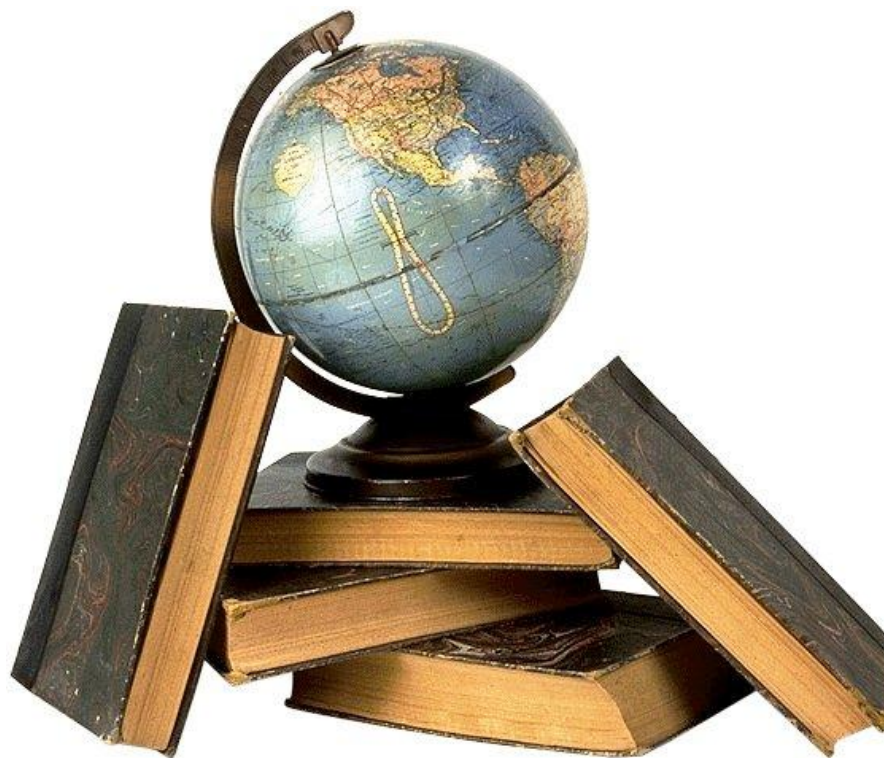


# Мастер-класс



# Прогноз погоды

Сегодня первый день зимы. Какая чудесная погода! Легкой походкой идёшь на работу ранним утром и радуешься пушистому снегу, свежему морозцу, ласковому дуновению ветра.

Ожидаешь светлого солнечного дня с искристым снегом, ясным небом и прекрасным настроением.



# Погода в Перми на 10 дней

[Подробный прогноз](#)

Сейчас

**-6**



**Дымка**

Температура

Облачность

Давление

Влажность

Ветер

Сегодня  
01 декабря Чт

Ночь

**-10**

Переменная  
облачность

749 мм

97 %

↓ с 2 м/с

Утро

**-7**

Переменная  
облачность

747 мм

97 %

↙ св 2 м/с

День

**-6**

Переменная  
облачность

748 мм

93 %

↙ св 2 м/с

Вечер


**-8**

Переменная  
облачность

748 мм

96 %

↓ с 2 м/с



# **Исследовательская деятельность.**

## **Работа с научно- познавательным текстом.**

**МБОУ ОСОШ №1**

**учителя начальных классов:**

**Мартынова С. Г., Степанова М. В.**

**Мастер-класс 2011**

## **Мыслительные действия:**

- Анализ
- Обобщение
- Сравнение

## **Исследовательские навыки**

Уметь:

- Наблюдать
- Выявлять
- Соотносить

**Учиться исследовать**

# Научно–познавательный текст

Георгий Граубин

«Почему осенью листопад?»

издательство «Малыш» - Москва, 1990

**«Как живёт дерево зимой»**

# Этапы работы с научно-познавательным текстом

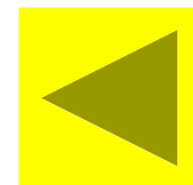
**Вызов** – пробуждение интереса  
(приём ТРИЗ: «Верите – не верите»)

**Осмысление** – соотношение с имеющимися знаниями  
(Инсерт – один из приёмов для развития критического мышления, приём ТРИЗ: «Хорошо - плохо»)

**Рефлексия** – размышления  
(Игра «Причина»)

# «Верите – не верите»

- Дерево может делать запасы на зиму.
- Первые морозы закаливают дерево.
- Движение соков зимой замедляется.
- Зимой деревья впадают в спячку.
- Зимой деревья могут проснуться.





# Метод противоречий («хорошо-плохо»)

- Хорошо, что в городе есть ночное освещение?
- Хорошо, что морозы закаливают дерево?



# Игра «Причина»

*Цель:*

*Формирование умения устанавливать причинно-следственные связи..*

**Инструкция:**

Я опишу вам ситуацию, а вам надо объяснить (догадаться) по какой причине это произошло.

Дерево зимой не  
погибает...

С наступлением  
морозов сок дерева

густеет...

# Рефлексивный лист

## Дерево зимой не погибает

- Делает запасы питания.
- Движение соков в стволе и ветвях дерева ускоряется.
- Впадает в спячку.

## Сок дерева густеет

- Сок в стволе и ветвях дерева замерзает.
- Вещество сока – крахмал – переходит в сахар.
- Дерево зимой дышит слабее.

# Информационные ИСТОЧНИКИ:

- Научно-методический журнал  
«Начальная школа. Всё для  
учителя!»
  - пилотный выпуск
- «Конструируем интеллект» - приложение  
к газете «Семейный разговор»