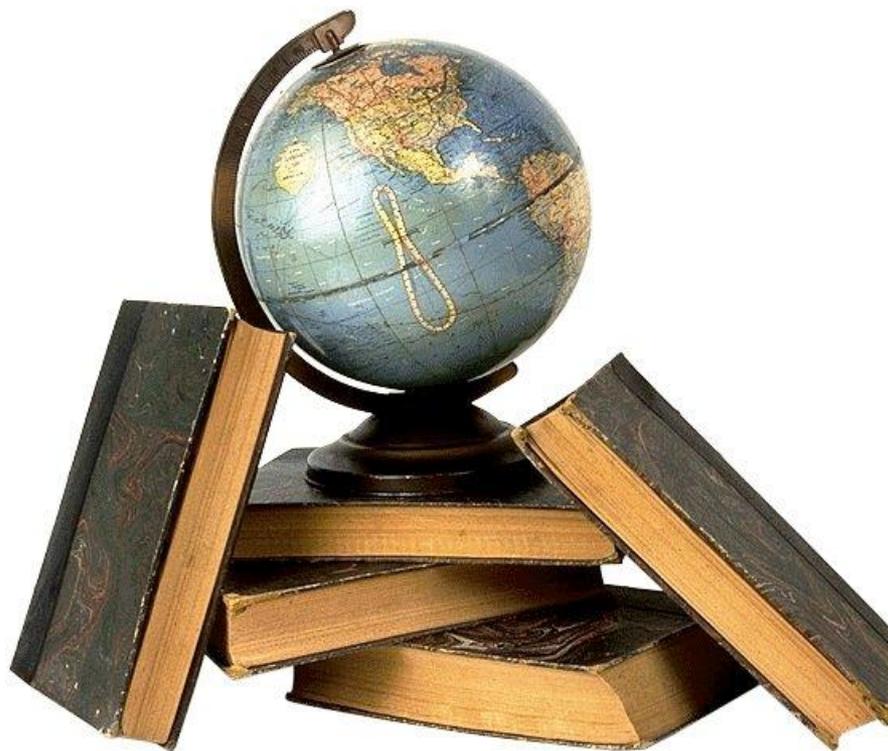


Мастер-класс



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

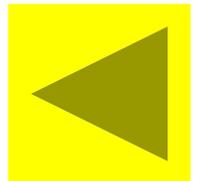
Вызов – пробуждение интереса
(приём ТРИЗ: «Верите – не верите»)

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»