

МКОУ «Торбеевская ОШ»

# Живые барометры природы



Учитель географии: Гуральская Р. П.

**Цель:** исследовать растения и виды животных – барометров как естественных предсказателей погоды

**Задачи:** изучить литературу по данной теме, найти народные приметы о погоде. Провести наблюдения за погодой и сравнить их с изученной литературой. Сопоставить поведение животных и народные приметы в зависимости от изменения погоды. Обобщить полученные результаты и сделать вывод.

**Объект исследования:** растения и животные

**Предмет исследования:** поведение животных и жизнь растений в определённых условиях.

**Гипотеза:** если вести наблюдение за поведением животных, то можно составить прогноз погоды не имея специальных приборов

# **Погода –**

**состояние природы в  
определенном месте  
и в определенное время:  
температура воздуха,  
осадки, облачность, ветер.**



Барометр -это прибор для измерения атмосферного давления





**ЖИВОТНЫЕ  
И  
РАСТЕНИЯ -  
предсказатели  
погоды**





**Ученые называют  
около 600 видов  
животных и  
400 видов растений,  
которые могут  
выступать как  
барометры**

Одуванчики складывают перед дождем  
свои пушистые шарики.



# Определение погоды с помощью растений



- У лугового клевера листья складываются – к пасмурной дождливой погоде.



- Цветки розы или шиповника днём не раскрывают своих бутонов – к дождю.



- Нютики развернут свои венчики рано утром – к ясной погоде, после полудня – к дождю или грозе.



**Только в ясную погоду закрывает свои цветки  
вьюнок полевой**



# Комнатные растения – предсказатели погоды

1. **Бальзамин:** если на его листочках образуются "слезы", это к солнечной ясной погоде.



2. **Монстера** безошибочно скажет, будет ли на улице сыро. Если ожидается, что небо заволочут тучи и пойдет ливень, либо моросящий дождик, на ее листьях соберутся капельки.



**Паук забивается в  
середину паутины,  
к дождю**

**Рыбы перед дождем  
погружаются на дно,  
перед грозой  
выпрыгивают из  
воды**





# **Животные - барометры:**

**Кошка выбирает место повыше и потеплее – к холоду**



**Собака лежит, свернувшись калачиком – к холоду**

## Кошки

Животные еще больше подвержены изменениям температуры и атмосферного давления.

Предсказатели погоды из мира животных есть везде. Для этого достаточно понаблюдать за ними.

Замечено, что при изменении погоды **КОШКИ** становятся более вялыми и много спят, некоторые вообще отказываются от еды. Перед морозом кошка упирается носом в батарею центрального отопления. Кошки перед похолоданием сворачиваются в клубок и утыкаются мордочкой в лапки. Перед теплом кошка ложится посередине комнаты, вытягивается и спит.



# Определение погоды с помощью облаков



- Перистые облака предвещают ненастье от двух дней и более.
- Если кучевые облака к вечеру исчезают - к хорошей погоде.

- Багровые зори – к дождю.
- Золотая заря – к хорошей погоде.



# ***Приметы по небу...***

***Красная вечерняя заря к ветру,  
бледная - к дождю***

***Солнце закатывается большим и  
красным - к хорошей погоде.***





# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Народные приметы о погоде, пришли к нам из прошлого. Некоторые приметы, имеют научное обоснование. К таким относятся низкий полет ласточек перед дождем, а также красное солнце при закате как показатель благоприятной погоды на следующей день. И даже сейчас некоторые метеорологи признают ценность народных примет. Все же есть люди которые считают что такие приметы ничего в себе не несут, кроме как юмор и народный фольклор. Относиться к приметам следует с уважением, а работают они или нет каждый решает сам.

