

УДК 57.045

# ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЖИВУЮ ПРИРОДУ

**РАМАЗАНОВ Н.Р.**

ученик 11 класса,  
МБОУ «Цимурская СОШ»  
с. Цмур, Сулейман-Стальский район, РД

**Научный руководитель: Алахвердиева Р.З.**

учитель русского языка и литературы  
МБОУ «Цимурская СОШ»  
с. Цмур, Сулейман-Стальский район, РД

**Аннотация:** Данная работа носит исследовательский характер и посвящена важной экологической теме: «Влияние изменения климата на живую природу». В статье автор приводит как общие понятия, так и результаты проведенного исследования, выявлены проявления метеочувствительности человека, в частности, симптомы ответной реакции организма на изменение погодных условий. Автор работы считает, изменение климата негативно влияет на организм человека.

**Ключевые слова:** климат, живой организм, биотропное воздействие, метеочувствительность.

**Annotation:** This work is of a research nature and is devoted to an important environmental topic: "The impact of climate change on wildlife". In the article, the author cites both general concepts and the results of the study, revealed manifestations of human meteorosensitivity, in particular, symptoms of the body's response to changes in weather conditions. The author of the work believes that climate change negatively affects the human body.

**Key words:** climate, living organism, biotropic effect, weather sensitivity.

## **Актуальность:**

В настоящее время проблема влияния изменения климата на живую природу стала злободневной. Климат нашей планеты изменился с момента возникновения жизни на земле. Но в последние столетия это явление приобрело интенсивный характер.

**Цель:** исследовать влияние изменения климата на живую природу.

## **Задачи:**

- 1.Собрать и изучить материал по данной теме;
- 2.Провести исследование;
- 3.Проанализировать полученные данные.

**Объект исследования:** живая природа.

**Предмет исследования:** изменение климата.

**Методы исследования:** изучение, анализ, сравнение, обобщение, опрос.

**Гипотеза исследования:** изменение климата негативно влияет на живой организм.

## **Вводная часть**

В последнее время мы часто слышим термины «глобальное потепление», «солнечная активность», «парниковый эффект» и др. Все эти понятия можно объединить общим термином «изменение климата». Изменение климата обусловлено своеобразными сдвигами параметров погоды от многолетних значений.

Непредсказуемость погодных условий ставит под угрозу жизнь на всей планете. Воздействие климата на живой организм в науке называют биотропным, и главными факторами здесь выступают: температура, влажность воздуха, атмосферное давление, облачность, солнечное излучение и т.д. Эти факторы по-разному влияют на различные функции живых организмов.

С целью выявить реакцию живого организма на изменение климата проведено исследование «Выявление признаков метеочувствительности».

В нем приняли участие учителя Цмурской школы, всего 10 человек. Анализ ответов помог выявить наиболее часто встречающиеся признаки ответной реакции организма на изменение климата.

**Результаты исследования показали следующее:**

- смена сезонов вызывает обострение хронических заболеваний у 60%;
- головные боли или недомога накануне магнитных бурь бывают у 80%;
- чувствуют упадок сил, сонливость перед магнитными бурями 90%;
- в пасмурные дни чувствуют себя плохо 60%;
- считают себя метеочувствительным 40%.

На основании проведенного исследования сделан вывод:

- Метеочувствительность имеет место быть, и проявляется она у всех людей по-разному; Таким образом, гипотеза, приведенная в начале статьи, подтвердилась.

#### Список источников

1. Электронная энциклопедия «Википедия» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (Дата обращения 13.12.2021).
2. Российский государственный гидрометеорологический университет. Изменение климата и здоровье населения [Электронный ресурс] - Режим доступа <https://ecoimpact-ple.com/ru/documents/2587.html> (Дата обращения 25.12.2021).