

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе « Физиология растений»**

#### **для обучающихся 6 класса**

Программа «Физиология растений» ориентирована на приобретение знаний по разделу биологии ( ботанике, ), на развитие практических

умений и навыков, поставлена на формирование интереса к опытной, экспериментальной

и исследовательской деятельности, которые способствуют познавательной и творческой

активности обучающихся.

Актуальность программы заключается в том, что программа «Физиология растений» в занимательной форме знакомит детей с разделами биологии:

микробиологии, ботанике, готовит к олимпиадам и конкурсам различных уровней.

**Цель программы:** формирование знаний по отдельному разделу биологии (микробиологии, ботанике ) и приобрести практические навыки и умения в процессе опытнической и исследовательской деятельности.

#### **Задачи:**

##### **1. Образовательные:**

- Формировать представление об одноклеточных и многоклеточных организмах;

- Обучить навыкам работы с лабораторным оборудованием и

Основами исследования;

##### **2. Развивающие:**

- Развивать логическое мышление, память, воображение, мышление в процессе наблюдения, умение рассуждать и делать выводы;

- Развивать творческую активность у обучающихся, навыки коллективной работы.

### **3. Воспитательные:**

- Воспитать ответственность, бережное отношение к живым объектам природы, уважительное отношение к природе.

### **Планируемые результаты**

В результате реализации программы, обучающиеся должны знать:

- Основные биологические понятия: простейшие, клетка, ботаника, устройство микроскопа;

### **Должны уметь:**

- Пользоваться биологическим лабораторным оборудованием;
- Ставить простейшие опыты с объектами живой и неживой природы;
- Вести наблюдение за живыми природными объектами, отражать полученные данные в своей работе;
- Оформлять результаты практических наблюдений в виде простейших схем, знаков, рисунков, описаний, выводов;
- Подготовить доклад, презентацию к выступлению. Форма промежуточной аттестации: тестирование.

### **Актуальность и особенность программы**

Одним из ключевых требований к биологическому образованию в современных

условиях и важнейшим компонентов реализации ФГОС является овладение учащимися

практическими умениями и навыками, проектно-исследовательской деятельностью.

Программа «Физиология растений» направлена на формирование у учащихся 6 класса интереса к изучению биологии, развитие практических умений, применение

полученных знаний на практики