

17.11.2015г.

Открытый урок по биологии


**Учитель:**

**Альтапова Ольга Александровна**



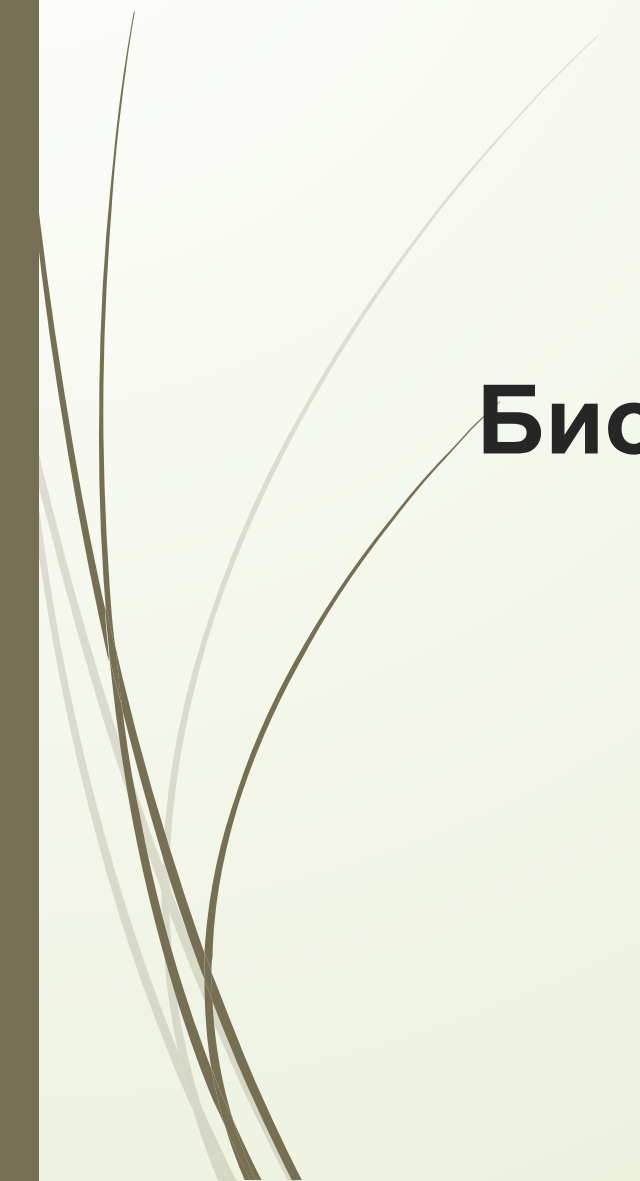

□ **Электричество**

□ **Свет**




□ Биология + электричество  
=биоэлектричество

□ Биология + свет  
=биосвет



**Тема урока:  
Биоэлектрические и биосветовые  
явления в живой природе**



## Основная задача урока:

- Познакомиться с биоэлектрическими и биосветовыми явлениями в живой природе на примере некоторых представителей животного мира, проявляющих данные свойства;















## Обобщающая таблица

Название	Принцип выработки биоэлектричества или биосвета
Пчела	Трение о воздух тела пчелы заряжает ее статическим электричеством
Электрический скат	Накопление электричества в специальных электрических органах
Электрический угорь	Накопление электричества в специальном электрическом органе
Светляк	Соединение определенных химических элементов, кислорода и энергии



**Правильные ответы:**

1.Б;

2.Б;

3.Б;

4.В;

5.В;

6.В;

7.Б;

8.А