

## Практическая работа «Приспособленность организмов к среде обитания»

Вид	Среда обитания	Условия среды	Приспособленность

Вывод:	- это свойство организмов
приобретать качества, кото	орые позволяют выжить в
определенных условиях ср	реды. Выделяют следующие
среды обитания: 1	, 2,
3, 4	Приспособления
выражаются в особенност	ях их строения.



# ФЕНОЛОГИЯ — наука, изучающая сезонные явления в природе

С чем связаны сезонные изменения в природе?

Вращение земли вокруг Солнца



Длина светового дня



Смена времен года



Сезонные изменения в природе





#### Фотопериодизм

— это зависимость роста и развитие живых организмов от продолжительности светового дня.

#### Ритмичность

Периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений.





#### **АНАБИОЗ**

(СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА, ПРИ КОТОРОМ ЖИЗНЕННЫЕ ПРЦЕССЫ НАСТОЛЬКО ЗАМЕДЛЯЮТСЯ, ЧТО ОТСУТСТВУЮТ ВСЕ ПРИЗНАКИ ЖИЗНИ)









Задание 1. Какие изменения в жизни растений и животных происходят осенью, а какие весной? Запишите соответствующие буквы.

- А) Начинается сокодвижение.
- Б) Замедляются процессы жизнедеятельности.
- В) Изменяется окраска листьев.
- Г) Развертываются почки и появляются побеги.
- Д) Некоторые растения зацветают.
- Е) Происходит листопад.
- Ж) Холоднокровные животные впадают в оцепенение (анабиоз).
- 3) Некоторые птицы улетают.
- И) Птицы строят гнезда.

Осенние явления - Весенние явления -



**Задание 2.** Выберите (подчеркните) из приведённого ниже списка два примера оборудования, которое следует использовать для наблюдения за весенними изменениями берёзы белой в природе.

#### Список приборов:

- 1) датчик спутниковой навигации;
- 2) мерный цилиндр;
- 3) предметное стекло;
- 4) фотоаппарат;
- 5) ботаническая папка.

**Задание 3.** Выберите из приведённого ниже списка два примера оборудования, которое следует использовать для наблюдения за сезонными изменениями цвета шерсти зайцев-беляков в природе. Список приборов:

- 1) фотоловушка;
- 2)мерный цилиндр;
  - 3) предметное стекло;
  - 4) ботаническая папка;
  - 5) датчик спутниковой навигации.



### **Изучение сезонных явлений в** жизни природных сообществ

Время года	Изменения в неживой природе	Изменения в жизни растений	Изменения в жизни животных
Зима			
Весна			
Лето			
Осень			