**ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА “СПЕКТР-2026”**

**Липецкого государственного педагогического**

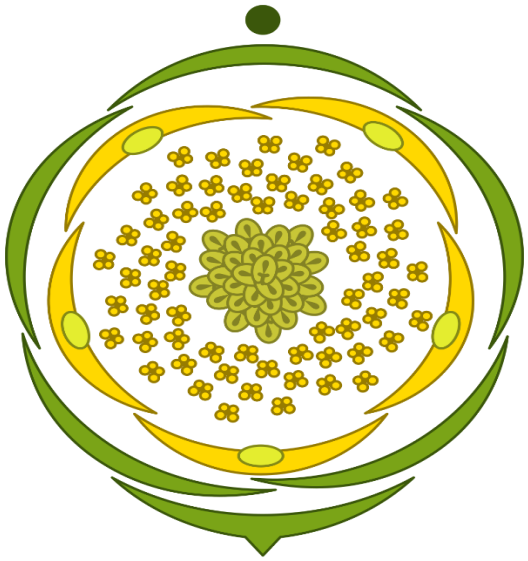
**университета имени П.П. Семенова-Тян-Шанского**

# ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ТУРА

# ПО БИОЛОГИИ

**Задание 1.**

Опишите строение цветка и составьте его формулу по диаграмме:



**Решение:**

| |
|---|
| 1) Описание: |
| 2) Формула: |

**Задание 2**

В зоопарке решили сделать выставку «Ночная жизнь леса», для которой необходимы животные, имеющие преимущественно ночную активность. Какие животные должны быть представлены в этой экспозиции? Какую роль они играют в жизни леса?

**Решение**:

| |
|---|
| |

**Задание 3**

Сравните клетки растений и грибов. Укажите не менее трех признаков сходства и трех признаков различия

**Решение:**

1) Сходство клеток:

| |
|---|
| 1. |
| 2. |
| 3. |

2) Отличия клеток

| |
|---|
| 1. |
| 2. |
| 3. |

**Задание 4**

Появление семени в эволюции высших растений является ароморфозом. Перечислите и кратко охарактеризуйте основные преимущества растений, имеющих семена, перед споровыми растениями

**Решение:**

Основные преимущества растений, имеющих семена

| |
|---|
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |

**Задание 5**

**Составьте, как минимум, две пищевые цепи из предложенного списка организмов. Необходимо использовать все элементы:**

вика, перепелятник, полевка, долгоносик, гадюка, еж, лисица, лещина, дятел

**Решение:**

| |
|---|
| 1. |
| 2. |