

**5. Вечерно СУ „Пеньо Пенев“  
град София, район Възраждане**

**Утвърдил:**  
**Директор:**  
**(Нина Серкова)**

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

Биология и ЗО

III Модул 4

КЛАС 12

**5. Вечерно СУ „Пеньо Пенев“  
град София, район Възраждане**

**Утвърдил:**  
**Директор:**  
**(Нина Серкова)**

# ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО

## ОБРАЗОВАНИЕ – 12 КЛАС – СФО

### ПП Модул 3

1. Хипотези за произхода на живота
2. Изменчивост и наследственост
3. Естествен и изкуствен отбор
4. Борба за съществуване
5. Поведение и еволюция
6. Теория на макроеволюцията
7. Биотична и социална същност на човека
8. Организъм и среда
9. Хидросфера- среда на живот
10. Наземно- въздушна среда
11. Атмосферата- среда на живот
12. Адаптация на организмите
13. Фотопериодизъм
14. Анабиоза. Мнима смърт
15. Хомеостаза
16. Екология на популациите
17. Биоценоза
18. Екосистема
19. Биосфера
20. Защитени природни обекти. Резервати.

Червена книга

**Формат на изпита – тест.**

**Продължителност – три астрономически часа.**

**Критерии за оценяване:**

- Да се разбере на базата на собствени изводи, ролята на човечеството като мощен преобразуващ фактор в развитието на биосферата.
- Учениците да проявят активна позиция по екологични въпроси (парников ефект)
- Да разкрият биологичната и социална същност на човека, чрез надграждане на познанията за хомосапиенсценз.
- Езикова грамотност, разбиране на терминологията и правилната ѝ употреба.

Учебници и учебни помагала:

Учебник по биология и здравно образование профилирана подготовка изд. "Просвета"  
С 2006

Автори: Г. Марков , Светла Евтимова, Мария Симеоновска