

**НАЦИОНАЛНА
ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ “АКАД. Л. ЧАКАЛОВ”**

УЧЕБНО ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО БИОЛОГИЯ

за писмен конкурсен изпит за постъпване в 8 клас

през учебната 2014/2015 г

1. Обща характеристика на растенията
2. Талусни растения. Водорасли
3. Растителни тъкани. Образователна и основна тъкан
4. Покривна, проводяща и механична тъкан
5. Растителни органи. Вегетативни органи
6. Размножителни органи при растенията
7. Видоизменени растителни органи
8. Кормусни растения. Отдел Мъхове
9. Папратови. Отдел Папрати
10. Отдел Семенни растения. Подотдели Голосеменни
11. Многообразие на голосеменните растения
12. Подотдел Покритосеменни (Цветни) растения
13. Многообразие на цветните растения. Клас Двусеменни
14. Клас Едносеменни
15. Обща характеристика на гъбите
16. Многообразие на гъбите
17. Обща характеристика на предядрените едноклетъчни организми
18. Обща характеристика на същинскоядрените едноклетъчни организми
19. Тип Кореноножки
20. Тип Камшичести
21. Тип Ресничести
22. Колониални едноклетъчни организми
23. Тип Мешести
24. Многообразие на мешестите животни
25. Тип Плоски червеи
26. Тип Кръгли червеи
27. Тип Прешленести червеи
28. Многообразие на червеите
29. Тип Членестоноги
30. Клас Ракообразни. Клас Паякообразни
31. Клас Насекоми
32. Многообразие на членестоногите
33. Тип Мекотели
34. Многообразие на мекотелите

Забележки:

- При подготовката си за изпита учениците да използват учебниците по биология за 7. клас одобрени от МОН за учебната 2013/2014 г. (Биология и здравно образование, ЗП, М. Шишиньова и колектив, 2008 – 2013, ИК „Анубис”ООД; Биология и здравно образование, ЗП, Огн. Димитров и колектив, 2008 – 2013, „Булвест 2000”ООД; Биология и здравно образование, ЗП, П. Ангелов и колектив 2008 – 2013, „Просвета-София” АД)
- Конкурсният изпит включва тест, който се състои от задачи върху въпросите от изпитната програма, и разработка на части от въпрос от №17 - №34, например: „Характерни белези на тип Ресничести.Основни жизнени процеси при Чехълче“.
- Ученикът трябва да си служи свободно с учебния материал, да обяснява вярно съответните факти и закономерности, да личи биологичната и езиковата му култура.
- Конкурсният изпит е писмен и продължава 4 астрономически часа.
Използва се само син химикал и цветни моливи (ако е необходимо).

ДИРЕКТОР НА НПМГ :



/Иванка Генова/

ДЕКАН

НА БИОЛОГИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ
НА СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ



/доц. д-р Мариела Оджакова/