

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

**КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ**

**за писмен конкурсен изпит за постъпване в 8 клас  
през учебната 2013/2014 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/фиг.2/
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 Двуседелни
14. Клас Едноседелни
15. Обща характеристика на предядрените едноклетъчни организми /фиг.1/
16. Обща характеристика на същинскоядрените едноклетъчни организми/фиг.6/
17. Тип Кореноножки /фиг.2/
18. Тип Камшичести /фиг.2а/
19. Тип Ресничести /фиг.2/
20. Тип Мешести /фиг.3/
21. Многообразие на мешестите животни /фиг.1/
22. Тип Плоски червеи /фиг.4 ; фиг.5/
23. Тип Кръгли червеи/фиг.3/
24. Тип Прешленести червеи/фиг.3/
25. Многообразие на червеите
26. Тип Членестоноги/фиг.4/
27. Клас Ракообразни. Клас Паякообразни
28. Клас Насекоми
29. Многообразие на членестоногите
30. Тип Мекотели
31. Многообразие на мекотелите

**Забележки:** При подготовката си за изпита учениците да използват учебника по Биология за 7. клас с автори М. Шишиньова, Д.Павлова изд. “Анубис”. Конкурсният изпит включва тест, който се състои от задачи върху въпросите от конспекта, и разработка на части от въпросите на конспекта от №15 - №31/например Тип Мекотели.Представители на клас Миди/ Ученикът трябва да си служи свободно с учебния материал, да обяснява вярно съответните факти и закономерности, да личи биологичната и езиковата му култура.

Посочените фигури в конспекта са задължителни.

Във въпрос №28 (Клас Насекоми) не се включва “значение на насекомите”.

Конкурсният изпит е писмен и продължава 4 астрономически часа. **Използва се само син химикал и цветни моливи (ако е необходимо).**

ДИРЕКТОР НА ИПМГ :



/Иванка Генова/

ДЕКАН

НА БИОЛОГИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ  
НА СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ:



/доц. д-р Мариела Оджакова/