

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ
„НЕОФИТ БОЗВЕЛИ“ ГР.ВАРНА
тел. 052/ 75 10 52; e-mail: n_bozveil981@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО „ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА“ - V КЛАС

ЗА ОФОРМЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА

Учебна 2016-2017 г

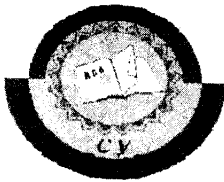
1. Гравитация и Космос
2. Звездно небе
3. Тела и вещества - маса и обем
4. Строеж на веществата
5. Температура и енергия
6. Топлинни явления
 - а) температурно разширение и свиване
 - б) топлопроводност
 - в) конвекция
 - г) топене и втвърдяване
 - д) изпарение и кондензация
7. Чисти вещества и смеси
 - а) видове смеси
 - б) разделение на смеси
8. Свойства и състав на въздуха
9. Въглероден диоксид
10. Водата като разтворител
11. Водата в природата и кръговрат на водата
12. Животински и растителни клетки
13. Едноклетъчни и многоклетъчни организми
14. Хранене при растенията и животните
15. Дишане при растения и животни
16. Отделяне при организмите
17. Човек - храносмилателна система, дихателна система, отделителна система

Изготвил:.....

Б.Петрова

Утвърдил:.....

Д.Игнатова



Средно училище " Неофит Бозвели "
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052 /751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg ; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

ПДУД: Ирена Митева

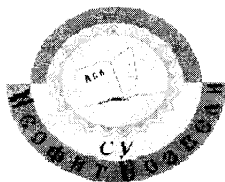
Утвърдил:.....

Директор: Даниела Игнатова

Конспект по Биология
и здравно образование за 7 клас
за определяне на годишна оценка

1. Многообразие и класификация на организмите
2. Обща характеристика на предядрените едноклетъчни организми
3. Бактерии и цианобактерии
4. Същинскоядрени едноклетъчни организми
5. Тип Кореноножки, Ресничести и Камшичести
6. Талусни растения. Водорасли
7. Растителни тъкани и органи
8. Отдел Мъхове и Папрати
9. Голосеменни растения
10. Покритосеменни растения
11. Обща характеристика и многообразие на гъбите
12. Тип Мешести
13. Тип Плоски, Кръгли и Прешленести червеи
14. Тип Членестоноги
15. Клас Ракообразни, Паякообразни
16. Клас Насекоми
17. Тип Мекотели
18. Роля на живите организми в кръговрата на веществата
19. Паразитни едноклетъчни организми, заболявания, хигиенни норми
20. Роля на растенията в природата и значението им за човека
21. Паразитни гъби, заболявания, които причиняват, хигиенни норми
22. Роля на човека за опазване на биоразнообразието
23. Защитени природни обекти в България

Изготвил: *СФЧ*
Ив. Филипова



Средно училище " Неофит Бозвели "
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052/751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg ; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

Утвърдил:.....

ПДУД: Ирена Митева

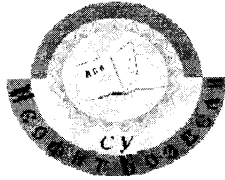
Директор: Даниела Игнатова

Конспект по Биология
и здравно образование за 8 клас
за определяне на годишна оценка

1. Тип Хордови
2. Обща характеристика на надклас Риб
3. Обща характеристика на надклас Земноводни
4. Обща характеристика на надклас Влечуги
5. Обща характеристика на надклас Птици
6. Обща характеристика на надклас Бозайници
7. Човешкото тяло – структурни равнища на организация
8. Клетъчен строеж на човешкия организъм
9. Кости и скелетни мускули
10. Здравни познания и хигиена на опорно-двигателната система
11. Кръв
12. Сърце и кръвоносни съдове
13. Здравни познания и хигиена на сърдечно-съдовата система
14. Хранене, храна и храносмилане
15. Устройство и функции на устната кухина и стомаха
16. Здравни познания и хигиена на храносмилателната система
17. Устройство и функции на отделителната система
18. Устройство и функции на дихателната система
19. Здравни познания и хигиена на дихателната система
20. Устройство и функции на мъжка и женска полова система
21. Здравни познания и хигиена на половата система
22. Главен и гръбначен мозък
23. Здравни познания и хигиена на нервната система
24. Ендокринни жлези

Изготвил:.....

Ст.учител по Биология и здравно образование
/ Св. Филчева /



Средно училище " Неофит Бозвели "
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052/751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

Утвърдил:.....

ПДУД: Ирена Митева

Директор: Даниела Игнатова

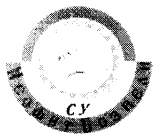
Конспект по Биология

и здравно образование за 9 клас - ЗИП
за определяне на годишна оценка

1. Среда на живот и екологични фактори
2. Светлината като екологичен фактор
3. Температурата като екологичен фактор
4. Популации – структура и състав
5. Биоценози – състав и видове
6. Морфологична структура на биоценозите
7. Функционална структура на биоценозите
8. Взаимоотношения в биоценозите
9. Екосистеми – видове и продуктивност
10. Кръговрат на веществата и поток на енергията
11. Замяряване и опазване на атмосферата
12. Замяряване и опазване на хидросферата
13. Прокариотна клетка
14. Еукариотна клетка
15. Химичен състав на клетката
16. Липиди и въглехидрати
17. Белтъци
18. Нуклеинови киселини
19. Ензими
20. Фотосинтеза
21. Репликация
22. Презаписване и превеждане на генетичната информация
23. Делене на клетката – митоза и мейоза

Изготвил:.....

Ст.учител по биология и здравно образование
/ Св. Филчева /



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НЕОФИТ БОЗВЕЛИ“ – гр. Варна

Ул. Любчо Патронов № 3

Тел.: 052/751 052 e-mail: n_bozveli1981@abv.bg

Конспект по Биология и здравно образование

за 9 клас ЗП

за определяне на годишна оценка

задочна форма на обучение

1. Равнища на организация на живата материя,
Среда на живот и екологични фактори
2. Светлината и температурата като екологични фактори
3. Водата и почвата като екологични фактори
4. Популации – същност, структура и видове
5. Биоценози – същност, състав, структура. Екологична ниша. Положителни и отрицателни взаимоотношения
6. Екосистеми – същност, структура, функциониране, хранителни вериги и хр. пирамиди
7. Кръговрат на веществата и поток на енергията
8. Прокариотна клетка и еукариотна клетка
9. Химичен състав на клетката. Въглехидрати и липиди
10. Белтъци – хим. състав, строеж, свойства, функции
11. Нуклеинови киселини – хим. състав, строеж, функции на ДНК и РНК
12. Надмолекулни комплекси. Вируси
13. Едномембранни, двумембранни и немембранни клетъчни органели.
Клетъчно ядро
14. Процеси в клетката – генетични, репликация на ДНК, транскрипция, трансляция
15. Метаболизъм – обща характеристика, катаболитни процеси, дихателни вериги
16. Анаболитни процеси. Фотосинтеза
17. Делене на клетката – митоза и мейоза

Изготвил:.....

Б. Петрова

Утвърдил:.....

Даниела Игнатова



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НЕОФИТ БОЗВЕЛИ” – гр. Варна

Ул. Любчо Патронов № 3

Тел.: 052/751 052 e-mail: n_bozveli1981@abv.bg

Конспект по Биология и здравно образование

за 9 клас ЗП

За определяне на годишна оценка

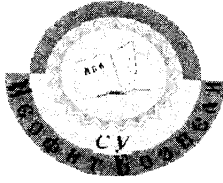
1. Равнища на организация на живата материя
2. Среда на живот и екологични фактори
3. Светлината и температурата като екологични фактори
4. Водата като екологичен фактор и среда на живот
5. Почвата като екологичен фактор
6. Популации – същност, същност и видове
7. Биоценози – същност, състав, структура. Екологична ниша
8. Взаимоотношения в биоценозите – положителни, отрицателни и неутрални
9. Екосистеми – същност, структура, функциониране, хранителни вериги и хр. пирамиди
10. Кръговрат на веществата и поток на енергията
11. Прокариотна клетка и еукариотна клетка
12. Химичен състав на клетката
13. Въглехидрати и липиди
14. Белтъци – хим. състав, строеж, свойства, функции
15. Ензими – свойства, механизъм на ензимното действие
16. Нуклеинови киселини – хим. състав, строеж, функции на ДНК и РНК
17. Надмолекулни комплекси. Вируси
18. Едномембранни, двумембранни и немембранни клетъчни оргanelи
19. Клетъчно ядро
20. Процеси в клетката – генетични, репликация на ДНК, транскрипция, трансляция
21. Метаболизъм – обща характеристика, катаболитни процеси, дихателни вериги
22. Анаболитни процеси. Фотосинтеза
23. Делене на клетката – митоза и мейоза

Изготвил:.....

Б. Петрова

Утвърдил:.....

Даниела Игнатова



Средно училище "Неофит Бозвели"
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052/751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

ПДУД: Ирена Митева

Утвърдил:.....

Директор: Даниела Игнатова

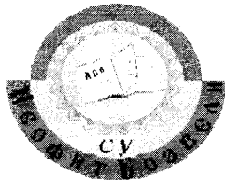
Конспект по Биология

и здравно образование за 10 клас - ЗП
за определяне на годишна оценка

1. Равнища на организация на многоклетъчния организъм
2. Размножаване на животните и човека
3. Оплождане – видове
4. Индивидуално развитие – зародишно развитие на животните и човека
5. Следзародишно развитие на животните и човека
6. Монохбридно и дихибридно кръстосване
7. Взаимодействие между алелите на един и същ ген
8. Решаване на генетични задачи
9. Генетика на пола
10. Модификационна изменчивост
11. Мутационна изменчивост, видове мутации
12. Генетика на човека
13. Наследствени болести при човека
14. Доказателства за еволюцията на организмите
15. Теория на Дарвин за еволюцията.
16. Фактори на еволюцията
17. Борба за съществуване и естествен отбор
18. Синтетична теория за еволюцията
19. Микроеволюция
20. Вид и видообразуване
21. Макроеволюция
22. Основни насоки и пътища на еволюционния процес

Изготвил:.....

Ст.учител по биология
и здравно образование
Светла Филчева



Средно училище " Неофит Бозвели "
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052 /751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg ; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

ПДУД: Ирена Митева

Утвърдил:.....

Директор: Даниела Игнатова

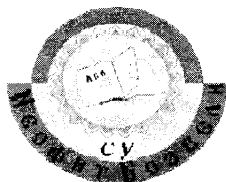
Конспект по Биология

и здравно образование за 10 клас - ЗИП
за определяне на годишна оценка

1. Равнища на организация на многоклетъчния организъм
2. Размножаване на животните и човека
3. Оплождане – видове
4. Индивидуално развитие – зародишно развитие на животните и човека
5. Следзародишно развитие на животните и човека
6. Монохбридно и дихибридно кръстосване
7. Взаимодействие между алелите на един и същ ген
8. Взаимодействие между алелите на различни гени
9. Решаване на генетични задачи
10. Генетика на пола
11. Модификационна изменчивост
12. Мутационна изменчивост
13. Видове мутации
14. Генетика на човека
15. Наследствени болести при човека
16. Хипотези за произхода на Земята
17. Доказателства за еволюцията на организмите
18. Теория на Дарвин за еволюцията.
19. Фактори на еволюцията
20. Борба за съществуване и естествен отбор
21. Синтетична теория за еволюцията
22. Микроеволюция
23. Вид и видообразуване
24. Макроеволюция
25. Основни насоки и пътища на еволюционния процес

Изготвил:.....

Ст.учител по биология
и здравно образование
Светла Филчева



Средно училище " Неофит Бозвели"
гр. Варна

жк. Младост ул. Любчо Патронов 3
тел. 052/751052 директор; 052/751083 технически секретар
e-mail: n_bozveli1981@abv.bg ; www.neofit-bozveli.bg
Училището е член на Асоциацията Кеймбридж училищата



СЪГЛАСУВАЛ:.....

ПДУД: Ирена Митева

Утвърдил:.....

Директор: Даниела Игнатова

Конспект по Биология

и здравно образование за 11 клас - ЗИП
за определяне на годишна оценка

1. Химичен състав на клетката
2. Неорганични съединения в клетката
3. Структура и функции на белтъците
4. Ензими – структура и механизъм на действие
5. ДНК – структура и функции
6. РНК – структура и функции
7. Химичен състав и строеж на вирусите
8. Прокариотна клетка
9. Еукариотна клетка
10. Клетъчно ядро
11. Същност и механизъм на репликацията
12. Същност и механизъм на транскрипцията
13. Генетичен код
14. Същност и механизъм на транслацията
15. Метаболитни процеси в клетката
16. Фотосинтеза
17. Цикъл на Кребс
18. Биологично окисление
19. Митоза
20. Мейоза
21. Рекомбинантни ДНК-технологии
22. Равнища на организация на многоклетъчния организъм
23. Наследствени болести при човека
24. Гаметогенеза и оплождане

Изготвил:.....

Ст.учител по биология
и здравно образование
Светла Филчева



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НЕОФИТ БОЗВЕЛИ”- ГР. ВАРНА

ул. "Любчо Патронов" №3
тел.: 052/751 052; E-MAIL: n_bozveli1981@abv.bg

Конспект по Биология

и здравно образование за 12 клас ЗИП

**За определяне на годишна оценка
2016-2017 г.**

1. Хипотези за произхода на живота
2. Еволюция на клетката
3. Теория на Дарвин за еволюцията
4. Борба за съществуване
5. Популацията - елементарна еволюционна единица
6. Елементарно еволюционно явление и елементарен еволюционен материал
7. Изолацията - елементарен еволюционен фактор
8. Естествен отбор, форми
9. Вид - същност и структура
10. Видообразуване
11. Съвременни схващания за макроеволюцията
12. Доказателства за макроеволюцията на организмите
13. Биологична и социална същност на човека
14. Организмите като среда на живот
15. Закон на Либих и закон на Шелфорд
16. Адаптация на организмите
17. Анабиоза
18. Въздействие на организмите върху средата
19. Популацията - основна екологична единица
20. Биоценози и екосистеми – същност

Изготвил:
Б.Петрова

Утвърдил:
Д.Игнатова

