



СРЕДНОУЧИЛИЩЕ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"
гр. Ракиново, общ. Ракиново, ул. "Тодор Тупаров"№4
☎ 0886880374
e- mail: sou_rakitovo@abv.bg • <http://www.surakitovo.com>

Конспект
по Биология и ЗО - 7 клас
Самостоятелна форма на обучение

1. Многообразие и класификация на организмите.
 2. Царство Монера-обща характеристика
 3. Роля на бактериите за природата и човека. Болести, причинени от бактериите
 4. Царство Протиста обща характеристика
 5. Многообразие на Царство Протиста
 6. Роля на едноклетъчните еукариотни организми в природата и значението им за човека
 7. Царство Растения -обща характеристика
 8. Талусни растения -водорасли
 9. Растителни тъкани
 10. Растителни органи
 11. Размножителни органи
 12. Кормусни растения. Отдел мъхове и отдел Папрати
 13. Подотдел Голосеменни растения. Многообразие на голосеменните
 14. Покритосеменни растения . Семе и плод
 15. Многообразие на растенията.
 16. Царство Гъби. Многообразие на гъби
 17. Роля на гъбите в природата и за човека
 18. Царство Животни. Обща характеристика на животните
 19. Животински тъкани
 20. Безгръбначни животни. Тип Мешести. Многообразие на мешестите
 21. Червеи – обща характеристика. Многообразие на червеите
 22. Тип Членестоноги. Многообразие на членестоногите- Клас Ракообразни, клас Паякообразни, клас Насекоми
 23. Тип Мекотели. Многообразие на мекотелите
 24. Роля на безгръбначните животни в природата и значението им за човека
 25. Гръбначни животни. Надклас Риби. Многообразие на рибите
 26. Клас Земноводни. Многообразие на земноводните
 27. Клас Влечуги. Многообразие на влечугите
 28. Клас Птици. Многообразие на птиците
 29. Клас Бозайници . Многообразие на бозайниците
 30. Роля на гръбначните животни в природата и значението им за човека
 31. Животните вкъщи. Еволюция на животните
 32. Устойчиво развитие и здравословен начин на живот. Биоразнообразие и основни категории защитени природни обекти
-



Конспект по Биология и ЗО
8 клас
Самостоятелна форма на обучение

1. Клетка.
2. Тъкани: епителна, съединителна, мускулна и нервна тъкан.
3. Храносмилателна система- хранене.
4. Храносмилателна система- храносмилане в устната кухина,стомаха и червата .
5. Хигиена на храненето и здравни познания за храносмилателната система.
6. Дихателна система-органи.
7. Дихателна система –дишане.
8. Дихателна система- здравни познания и хигиена.
9. Отделителна система-отделяне.
- 10.Отделителна система- здравни познания и хигиена
- 11.Сърдечносъдова система-сърце и кръвоносни съдове.
- 10 .Сърдечносъдова система-кръв и кръвообращение.
- 11 .Имунитет.
- 12 . Сърдечносъдова система-здравни познания и хигиена
12. Опорно-двигателна система-устройство на костите и ставите.
13. Опорно-двигателна система- череп и гръбначен стълб.
14. Опорно-двигателна система-мускули.
15. Опорно-двигателна система- здравни познания и хигиена
15. Полова система – мъжка и женска.
- 16.Полова система- оплождане, зародишно и следзародишно развитие.
17. Гръбначен и главен мозък.
- 18 .Сетивни системи-око, ухо.
- 19 . Ендокринна система.
- 20 .Кожа.



Конспект по Биология и ЗО
9 клас
Самостоятелна форма на обучение

1. Химичен състав на клетката
2. Въглехидрати и липиди
3. Белтъци
4. Ензими
5. Нуклеинови киселини.
6. Надмолекулни комплекси. Вируси
7. Болести причинени от вируси
8. Клетка –основна единица на живота.
9. Прокариотна клетка
- 10.Еукариотна клетка
- 11.Клетъчна мембрана
- 12.Немембранни и едномембранни клетъчни органели
- 13.Двумембранни клетъчни органели
- 14.Клетъчно ядро
- 15.Фотосинтеза. Анаболитни процеси
- 16.Катаболитни процеси -процеси на разграждане на веществата.
- 17.Биологично окисление и окислително фосфорилиране
- 18.Репликация на ДНК.
- 19.Презаписване/транскрипция/ и превеждане /транслация/ на наследствена информацията.
- 20.Делене на клетката. Амитоза и митоза.
- 21.Делене на клетката .Мейоза.
- 22.Клетъчен жизнен цикъл и клетъчна диференциация



Конспект по Биология и ЗО

10 клас

Самостоятелна форма на обучение

1. Абиотични фактори – Температурата като екологичен фактор
2. Абиотични фактори – Водата като среда на живот и екологичен фактор.
3. Популации – структура и състав.
4. Биоценози – състав и видове. Пример за хранителна верига.
5. Биотични фактори – Положителни взаимоотношения в биоценозата.
6. Биотични фактори – Неутрални и отрицателни взаимоотношения.
7. Екосистеми – видове и продуктивност.
8. Екосистеми – динамика и развитие.
9. Кръговрат на веществата и поток на енергията.
10. Развитие на Биосферата.
11. Антропогенни фактори – Глобални проблеми на замърсяването и опазването на околната среда.
12. Размножаване при животните и човека
13. Зародишно развитие на животните и човека
14. Следзародишно развитие на животните и човека
15. Монохбридно кръстосване. Анализиращо кръстосване
16. Дихибридно кръстосване.
17. Взаимодействие между алелите на един и същ ген.
18. Взаимодействие между алелите на различни гени.
19. Генетика на пола
20. Модификационна изменчивост
21. Мутационна изменчивост
22. Наследствени болести при човека
23. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични и ембрионални доказателства за еволюцията
24. Палеонтологични, биогеографски и други доказателства за еволюцията
25. Изменчивост и наследственост като предпоставки на еволюцията
26. Фактори на еволюцията
27. Микроеволюция
28. Вид. Видообразуване
29. Макроеволюция
30. Основни насоки и пътища на еволюционния процес
31. Палеонтологична история на човека
32. Човешки раси