Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Майинская средняя общеобразовательная школа
имени В.П. Ларионова»
с. Майя Мегино-Кангаласский улус Республика Саха (Якутия)

«Информационно-
хническое обеспечение
учебного
кабинета биологии»

2012-2013 **учебный год**

Технические средства обучения кабинета биологии

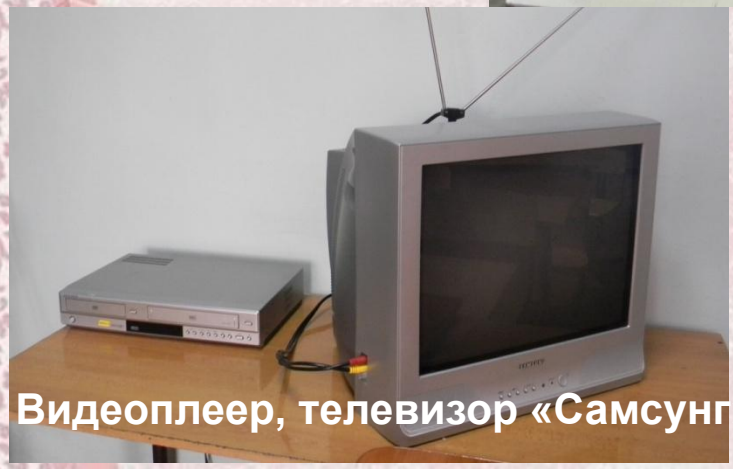
- Компьютер мультимедийный с подключением к сети Интернет;
- Передвижной мобильный класс из 15 ноутбуков.
- Принтер;
- Электронный микроскоп;
- Телевизор «Самсунг»;
- Видеоплеер;
- Графопроектор;
- Экран проекционный
- Микролаборатория 15 шт.

Электронный микроскоп

Кабинет биологии – центр учебной работы

Победитель олимпиады
по биологии и экологии

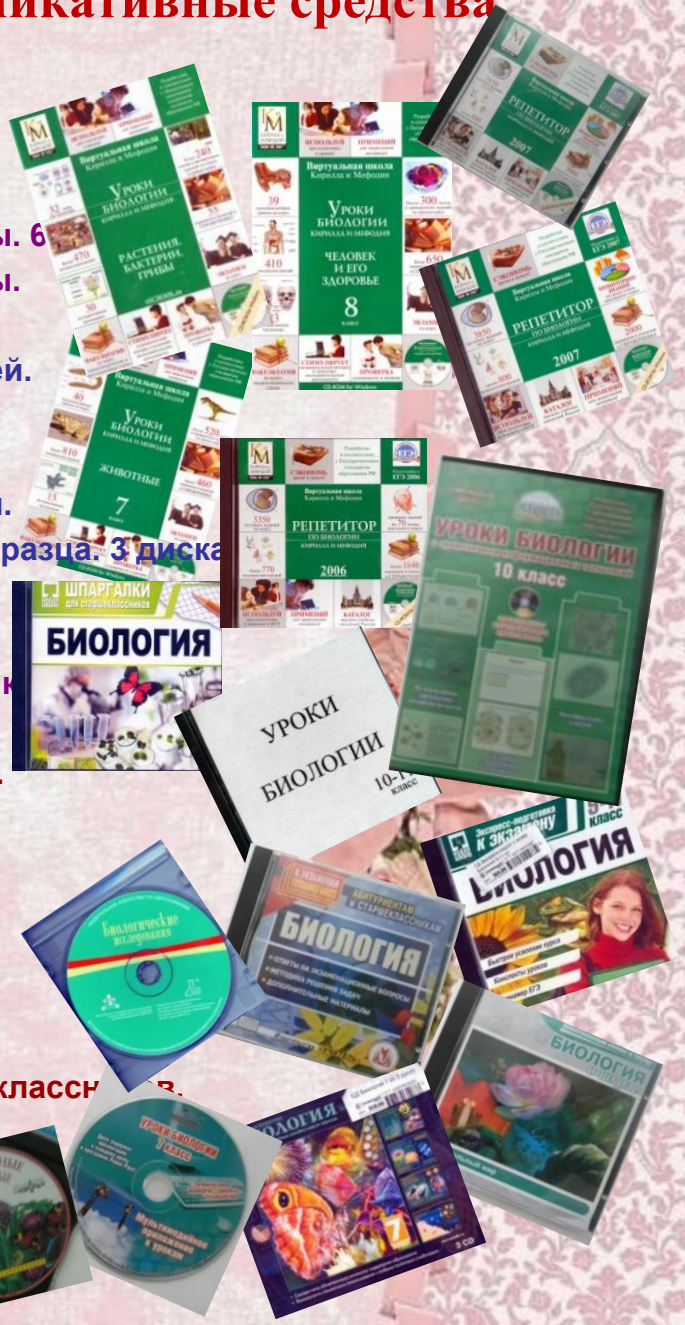
Графопроектор



Видеоплеер, телевизор «Самсунг»

Компьютерные и информационно-коммуникативные средства

1. Биология. Введение в биологию.
2. Биологические исследования.
3. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Растения. Бактерии. Грибы. 6
4. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Растения. Бактерии. Грибы.
5. Биология в школе. Растительный мир.
6. Удивительные насекомые. Познавательная программа для детей.
7. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Животные
8. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Животные 7 класс.
9. Уроки биологии. 7 класс. Мультимедийное приложение к урокам.
10. Биология. 7 класс. Мультимедийное учебное пособие нового образца. 3 диска
11. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс.
12. Биология. Человек. 8 класс.
13. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Человек и его здоровье. 8 к
14. Биология. Общие закономерности. 9 класс.
15. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Общая биология. 10 класс.
16. Уроки биологии с применением ИТ. 10 класс.
17. Биология. Общая биология. 10 класс.
18. Уроки биологии. 10-11 кл.
19. Общая биология. 11 кл.
20. Биология. Для старшеклассников
21. Биология. Подготовка к экзамену. 9-11 класс.
22. Биология. Подготовка к экзаменам. Для абитуриентов и старшеклассн в.
23. Репетитор по биологии Кирилла и Мефодия. 2006.
24. Репетитор по биологии Кирилла и Мефодия. 2007.
25. Репетитор по биологии Кирилла и Мефодия. 2008



Линия инновационных УМК «Биология. Навигатор» Сивоглазова В.И.

Экранно-звуковые пособия. Видеофильмы

1. Видеофильм Биология 1
2. Видеофильм Биология 2
3. Видеофильм Биология 3
4. Видеофильм Биология 4
5. Видеофильм Биология 5
6. Видеофильм Анатомия 1
7. Видеофильм Анатомия 2
8. Видеофильм Анатомия 3
9. Видеофильм Анатомия 4
10. Видеофильм «Глобальная экология»
11. (к-т из 3-х кассет)
12. Видеофильм «Экологические системы»
13. Видеофильм «Биосферные заповедники»
14. Видеофильм «Природные сообщества»
15. Фрагментальные видеофильмы в цифровом и
16. компьютерном виде по всем разделам биологии
17. Слайды и диапозитивы по разделам биологии
18. Транспаранты (серии) по курсу ботаники, зоологии, анатомии и генетике.

Эффективное использование мультимедийных средств и электронных образовательных ресурсов на уроках биологии

Этап 1. «Объяснение» – передача информации:

- Цветной рисунок;
- Фотографии;
- Слайд-шоу;
- Видеофрагменты;
- 3D рисунки;
- Анимации короткие;
- Интерактивные модели, рисунки

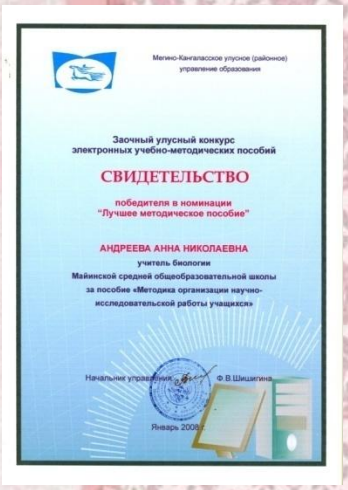
Этап 2. «Закрепление» – тренинг:

- Задания с выбором ответов;
- Интерактивные задания;
- Вспомогательный материал.

Этап 3. «Контроль» - аттестация:

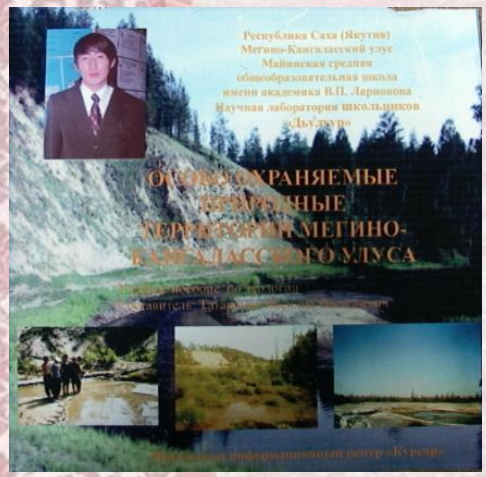
- Тематические наборы тестовых заданий
- с автоматической проверкой;
- Контрольно-диагностические тесты.

Кабинет биологии – центр информационно-коммуникационных технологий



Авторские электронные пособия:

- Особо охраняемые природные территории Мегино-Кангаласского улуса;
- Портфолио победителя ПНПО «Лучший учитель 2008» Андреева Анна Николаевна.
- Птицы средней полосы.
- Методика организации НИР школьников
- Биология в цифрах
- Терминологический словарь школьника по биологии



Кабинет биологии на сегодня функционирует не только как центр учебной, информационно-коммуникационной технологии, воспитательной, методической, общественной, внеклассной и безопасности охраны труда, но и как центр развития компьютерной грамотности учащихся.

Активное использование сайта ОУ mayaschool.ucozmayaschool.ucoz.mayaschool.ucoz.ru:

- **ПНПО «Лучший учитель»;**
- **Опыт работы кафедры «Здоровьесберегающие технологии» по школьному питанию;**
- **«ученику», сдающим экзамен предлагаются дополнительные материалы по биологии – «Биология в цифрах» (составитель Андреева А.Н.), с заданиями из демо-материалов ЕГЭ разных лет;**
- **Сетевое взаимодействие с родителями села Майя через сайт Майя по теме «Питаемся с пользой»;**
- **zoo.ykt.ru – зоопарк «Орто Дойду», сотрудничество и внеурочная проектная деятельность по биологии учащихся 5 «в» ФГОС класса.**

Использование интерактивных форм взаимодействия с обучающимися

- Научная лаборатория школьников «Дьулуур»;
- НПК «Шаг в будущее»;
- Конкурсы фотографий «Удивительное рядом» и др.;
- Подготовка к ЕГЭ по биологии с помощью CD дисков;
- Взаимосвязь учителя с учениками посредством сетевого взаимодействия на странице сайта школы с материалами ЕГЭ;
- Накопление методических пособий кабинета с Интернета с привлечением учащихся.

Кабинет биологии – центр воспитательной работы

Научная лаборатория школьников «Дьулуур»

Ларионовская декада
1 – 10 февраля

Улусные Ларионовские чтения

Экологические лагеря

Улусные, региональные, республиканские НПК «Шаг в будущее»;

Студенческие научные чтения «Молодежь Наука Творчество» март

Гавриловские, Чугуновские,
Неустроевские,
Романовские, Бессоновские чтения

zoo.ykt.ru – зоопарк «Орто Дойду», сотрудничество и внеурочная проектная деятельность по биологии

учащихся 5 «в» ФГОС класса

Кабинет биологии – центр методической работы

Помощь молодым учителям

Брызгалов
Александр Романович,
учитель физкультуры
Улусный, региональный конкурс
«Молодой педагог -2011»
Номинация
«Педагогическая надежда»

Эверстов
Владимир Семенович,
учитель ОБЖ
Школьный конкурс
«Учитель года -2012»
Победитель конкурса

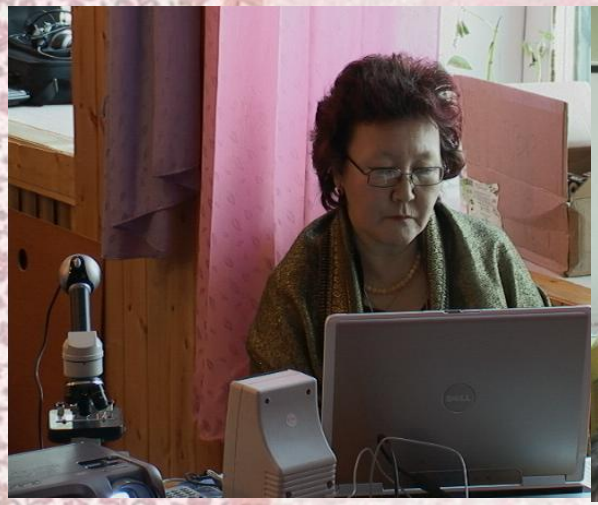
Десант учителей «МОДУN» проводит мастер класс детям Балыктахского детского дома

Реализация экспериментального проекта по совершенствованию организации питания обучающихся

Распространение опыта:

Открытый урок с использованием ИКТ

Защита проекта по здоровьесберегающей технологии

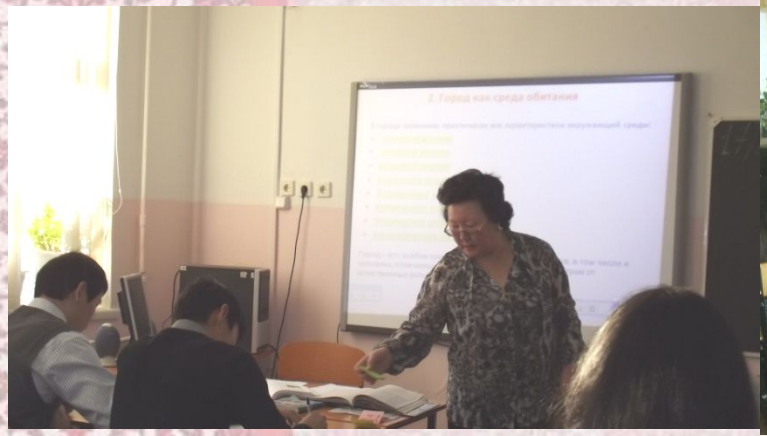


Выступление на мастер-классе по ИКТ

Мои любимые сайты в ИНТЕРНЕТЕ

- zoo.ykt.ru – зоопарк «Орто Дойду»
- *http:\\www.sitc.ru/ton/index – электронное учебное пособие Общая биология*
- www.birds.krasu.ru - *Птицы Средней Сибири*
- *http://www.ido.edu.ru/psychology/anthrophology/index.html Антропология*
- *http://www.floranimal.ru - Замечательный сайт о природе*
- *http://www.anatomya.com/index.html - Анатомия в картинках*
- *http://www.econao.ru/termin.htm - Экологический словарь*
- *http://dino.claw.ru - Палеонтологический сайт*
- wwwwww.www.darwinwww.darwin.www.darwin.museumwww.darwin.museum.www.darwin.museum.ruwww.darwin.museum.ru/www.darwin.museum.ru/exposwww.darwin.museum.ru/expos/www.darwin.museum.ru/expos/dinowww.darwin.museum.ru/expos/dino/ - сайт, посвященный динозаврам;
- wwwwww.www.zoolandwww.zooland.www.zooland.ru - «Кирилл и Мефодий. Животный мир»;
- wwwwww.www.naturewww.nature.www.nature.okwww.nature.ok.www.nature.ok.ruwww.nature.ok.ru/www.nature.ok.ru/mlk nas.htm - «Редкие и исчезающие животные России»;
- wwwwww.www.zoomaxwww.zoomax.www.zoomax.rn - «Животные»;
- wwwwww.www.bigcatswww.bigcats.www.bigcats.ru - «Большие кошки»;
- wwwwww.www.zinwww.zin.www.zin.ruwww.zin.ru/www.zin.ru/animaliawww.zin.ru/animalia/www.zin.ru/animalia/coleopterawww.zin.ru/animalia/coleoptera/www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus - «Жуки»;
- wwwwww.www.biowww.bio.www.bio.lseptemberwww.bio.lseptember.www.bio.lseptember.in - Газета «Биология».

Электронные адреса:

Освоение компьютерных программ

- Word;
- Power Point;
- Publisher;
- Movie Maker;
- Excel;
- Auto play;
- Adobe reader;
- Adobe Photoshop.