

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



**«Информационно-  
техническое 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»





# 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 компьютерном виде по всем разделам биологии
16. Слайды и диапозитивы по разделам биологии
17. 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.



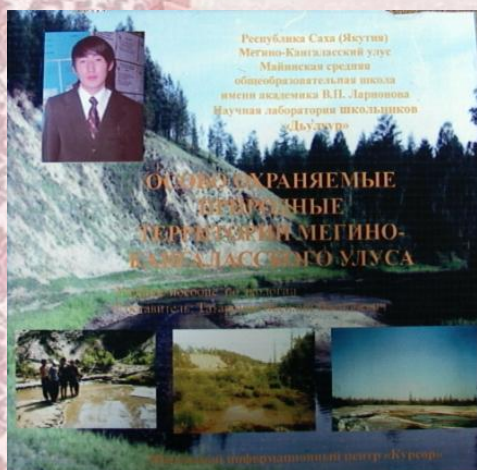




# Кабинет биологии – центр информационно-коммуникационных технологий

## 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.ucoz.ru](http://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](http://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 «Дьулур»

Ларионовская декада  
1 – 10 февраля



Улусные Ларионовские чтения

Экологические лагеря



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



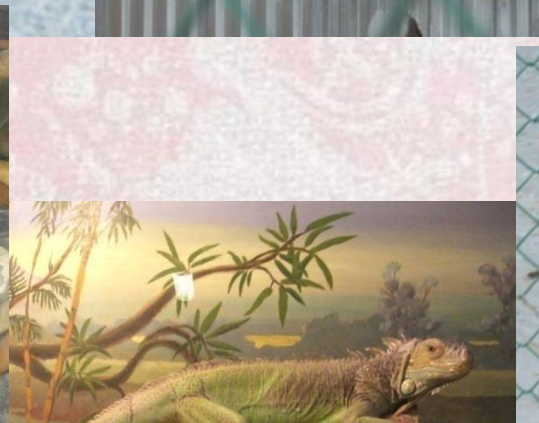
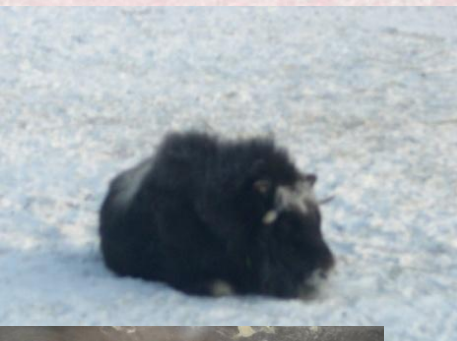
Студенческие научные чтения  
«Молодежь Наука Творчество»  
март

Гавриловские, Чугуновские,  
Неустроевские,  
Романовские, Бессоновские чтения

Иркутский государственный инженерно-технический институт  
Студенческая научная конференция  
**МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. ТВОРЧЕСТВО**  
"Молодые исследователи – региону!"



**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»**

**Десант учителей «МОДУН» проводит мастер класс**  
**детям Балыктахского детского дома**



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





# Реализация экспериментального проекта по совершенствованию организации питания обучающихся



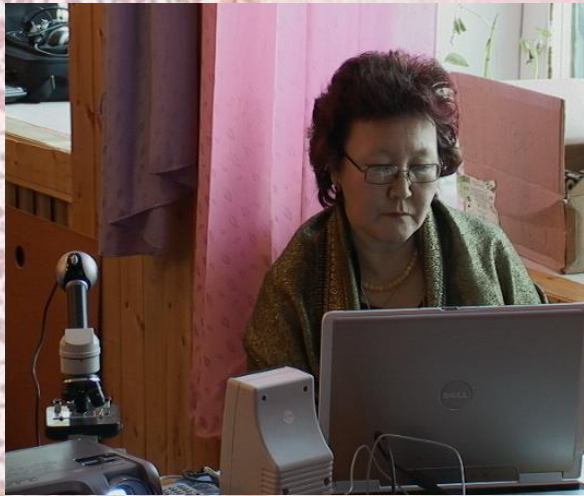
## Распространение опыта:



Открытый урок с использованием ИКТ



Защита проекта по  
здоровьесберегающей технологии



Выступление на мастер-классе по ИКТ

# Мои любимые сайты в ИНТЕРНЕТЕ

- [zoo.ykt.ru](http://zoo.ykt.ru) – зоопарк «Орто Дойду»
- <http://www.sitc.ru/ton/index> – электронное учебное пособие *Общая биология*
- [www.birds.krasu.ru](http://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*
- [www.darwin.museum.ru/expos/dino/](http://www.darwin.museum.ru/expos/dino/) - сайт, посвященный динозаврам;
- [www.zooland.ru](http://www.zooland.ru) - «Кирилл и Мефодий. Животный мир»;
- [www.nature.ok.ru/mlk\\_nas.htm](http://www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm) - «Редкие и исчезающие животные России»;
- [www.zoomax.ru](http://www.zoomax.ru) - «Животные»;
- [www.bigcats.ru](http://www.bigcats.ru) - «Большие кошки»;
- [www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus](http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus) - «Жуки»;
- [www.bio.lseptember.in](http://www.bio.lseptember.in) - Газета «Биология».

*Электронные адреса:*

# Освоение компьютерных программ

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

