

**Презентация
кабинета биологии
МБОУ Родинской средней школы**

Учитель биологии: Недякина И. А.

- Кабинет биологии в нашей школе совмещен с кабинетом химии, он состоит из класса-лаборатории, где проводятся занятия с учащимися, и лаборантской комнаты, где хранятся наглядные пособия и лабораторное оборудование. Соблюдение в биологическом кабинете всех санитарно-гигиенических норм обеспечивает нормальный учебный процесс и повышает работоспособность учащихся.



В кабинете биологии всегда чисто, уютно, тепло.

В кабинете много цветов.







| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| АЦИДОФИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ | АЦИДОФИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ | АЦИДОФИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ |
| ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ |
| ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ |
| ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ | ОСКОРЖИКОМ |

| | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Лантана | Ce 58 | Pr 59 | Nd 60 | Pm 61 | Sm 62 | Eu 63 | Gd 64 | Tb 65 |
| Лантана | Pr 59 | Nd 60 | Pm 61 | Sm 62 | Eu 63 | Gd 64 | Tb 65 | Dy 66 |
| Лантана | Pr 59 | Nd 60 | Pm 61 | Sm 62 | Eu 63 | Gd 64 | Tb 65 | Dy 66 |
| Лантана | Pr 59 | Nd 60 | Pm 61 | Sm 62 | Eu 63 | Gd 64 | Tb 65 | Dy 66 |



В кабинете есть необходимая документация: инструкции по технике безопасности при работе в кабинете биологии, на учебно-опытном участке, должностные обязанности учителя биологии, план эвакуации при пожаре.



Осиные гнезда принесли учащиеся, их заинтересовал вопрос :
«Как и из чего делают свои гнезда осы?»

ОСЫ – СТРОИТЕЛИ

Известно 20 тыс. видов ос, в среде них около тысячи видов – общественные осы. Свои гнезда они строят под землей, в дуплах или на ветках деревьев, на чердаках различных строений. Гнездо состоит из горизонтальных сотов с обращенными вниз отверстиями ячеек. Осиное гнездо представляет собой несколько шаров, вставленных один в другой. Причем само гнездо помещается во внутреннем шаре. Осы строят свои гнезда из переработанной древесины. Насекомое скребет крепкими челюстями – жвалами старую выветрившуюся древесину, разжевывает её, склеивает слюной древесные волокна, и получается строительный материал, похожий на оберточную бумагу.





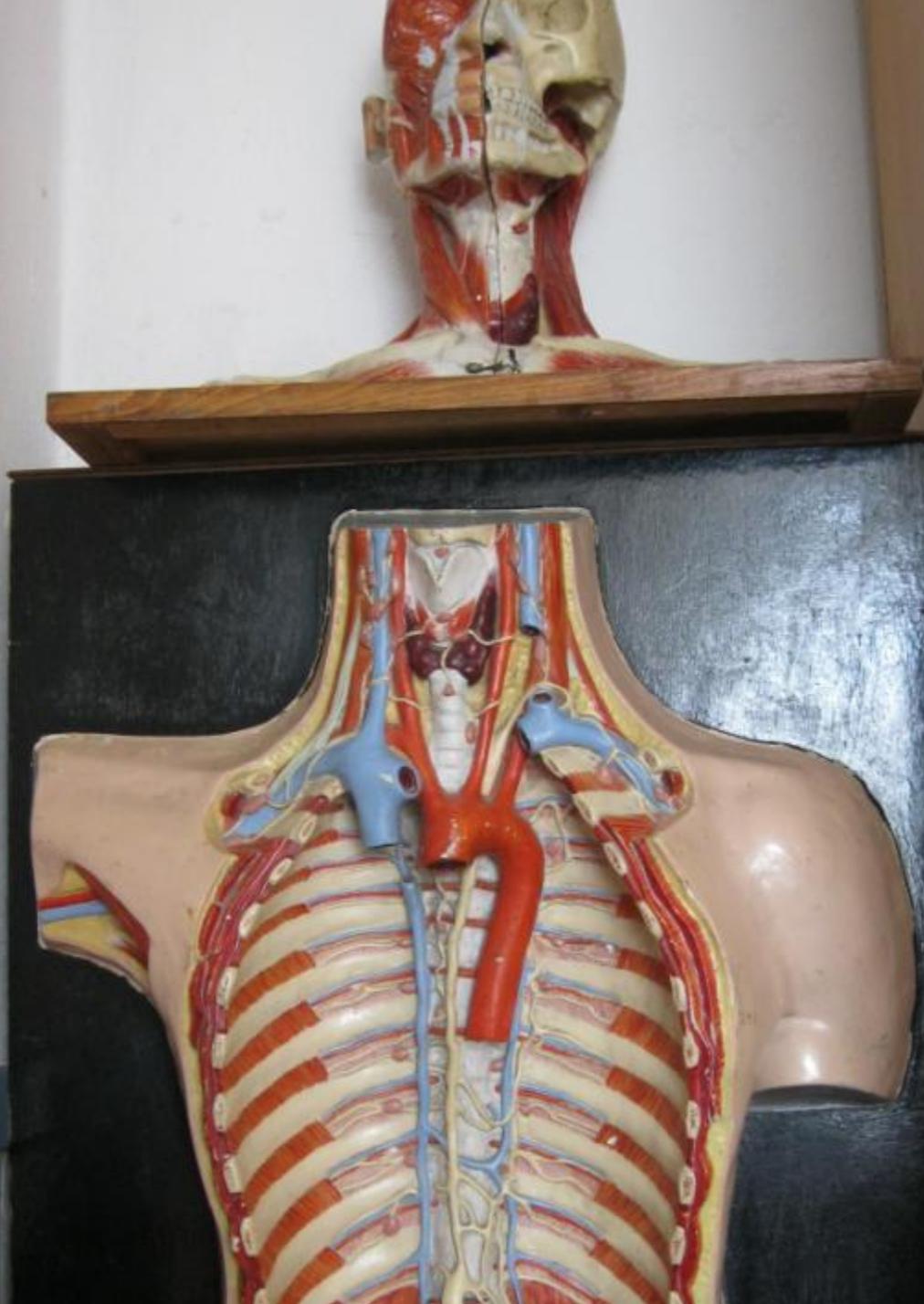
Для проведения уроков зоологии имеются чучела и скелеты некоторых животных.



При изучении темы «Координация и регуляция» в 6 кл. муляжи головного мозга различных животных помогают наглядно увидеть, что отделы мозга и его размеры развиты по-разному, в зависимости от уровня организации и образа жизни животного.



Модели и муляжи внутренних органов помогают в изучении анатомии человека.



Макеты дают представление о внутреннем строении, о расположении мышц в организме человека



Модели цветков растений, динамические модели развития мха, папоротника, муляжи грибов, овощей, фруктов необходимы на уроках ботаники.

В разное время учителями биологии работали Зюзина Нина Алексеевна (1961- 1995гг.), Медведкина Алла Ефимовна (1971- 1981, 1992- 2000гг.), ими накоплено большое количество книг по биологии, которые и сейчас учащиеся используют для подготовки докладов.



Очень «выручают» на уроках учебные пособия по биологии для 6- 11 кл., в них есть и лабораторные работы, и разнообразные тесты, и кроссворды, и задачи, и многое другое.

ТАБЛИЦА РАСТВОРИМОСТИ
СОЛЕЙ, КИСЛОТ, ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

| Ионы | Н ⁺ | Li ⁺ | К ⁺ | Na ⁺ | Ag ⁺ | В ³⁺ | Сг ²⁺ | Сг ³⁺ | Нг ²⁺ | Рс ²⁺ | Fe ²⁺ | Fe ³⁺ | Нi ²⁺ | Сг ²⁺ | Сг ³⁺ |
|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| OH ⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| NO ₃ ⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| Сl ⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| S ²⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| SO ₄ ²⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| SO ₃ ²⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| CO ₃ ²⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| SiO ₃ ²⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |
| PO ₄ ³⁻ | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р | р |

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД

К Na Mg Al Zn Fe Ni Sn Pb

УСИЛЕНИЕ ВОССТАВЛЕНИЕ
УСИЛЕНИЕ ОКИСЛЕНИЕ

химических элементов

скелет

1. череп
2. лопатки
3. грудная клетка
4. позвоночник
5. тазовый пояс
6. бедренные кости
7. голени
8. стопы
9. кисти
10. пальцы



В кабинете имеются в достаточном количестве таблицы: иллюстративные, графические, цифровые, текстовые и комбинированные.



Идет подготовка к классному часу
«Здравствуй, картошка».



В - ВИРУС

И - ИММУНОДЕФИЦИТА

Ч - ЧЕЛОВЕКА

С - СИНДРОМ

П - ПРИОБРЕТЕННОГО

И - ИММУННОГО

Д - ДЕФИЦИТА

СПИД - последняя стадия ВИЧ-инфекции
От ВИЧ до СПИДА - 5-15 лет

ВИЧ можно заразиться:

- при сексуальном контакте без презерватива;
- при использовании нестерильных медицинских инструментов;
- ВИЧ передается от инфицированной матери к ребёнку - при беременности, во время родов и при кормлении грудью;
- ВИЧ может содержаться в готовой дозе наркотиков.

Оформление для классного часа «СПИД- проблема века»

ЧУДО-КАРТОШКА



Утка



дочь



Мышка



Собачка



Ежик



Лягушки



Жаба



В течение учебного года проводятся конкурсы:: рефератов, рисунков, фотографий.
В этом году впервые провели конкурс «Чудо- картошка»

ЭТИ ЗАБАВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ





Учащиеся всегда с удовольствием работают с микроскопами.

