

**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.







АЦИДНОСТИ КОЕФИЦИЕНТ	АЦИДНОСТИ КОЕФИЦИЕНТ	АЦИДНОСТИ КОЕФИЦИЕНТ
0,00000000	0,00000000	0,00000000
0,00000000	0,00000000	0,00000000
0,00000000	0,00000000	0,00000000

58	59	60	61	62	63	64
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd
Церий	Прометий	Неодим	Прометий	Самарий	Европий	Гадолиний
90	91	92	93	94	95	96
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm
Торий	Платоний	Уран	Нептуний	Плутоний	Америций	Кюрий



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 скоблит 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.



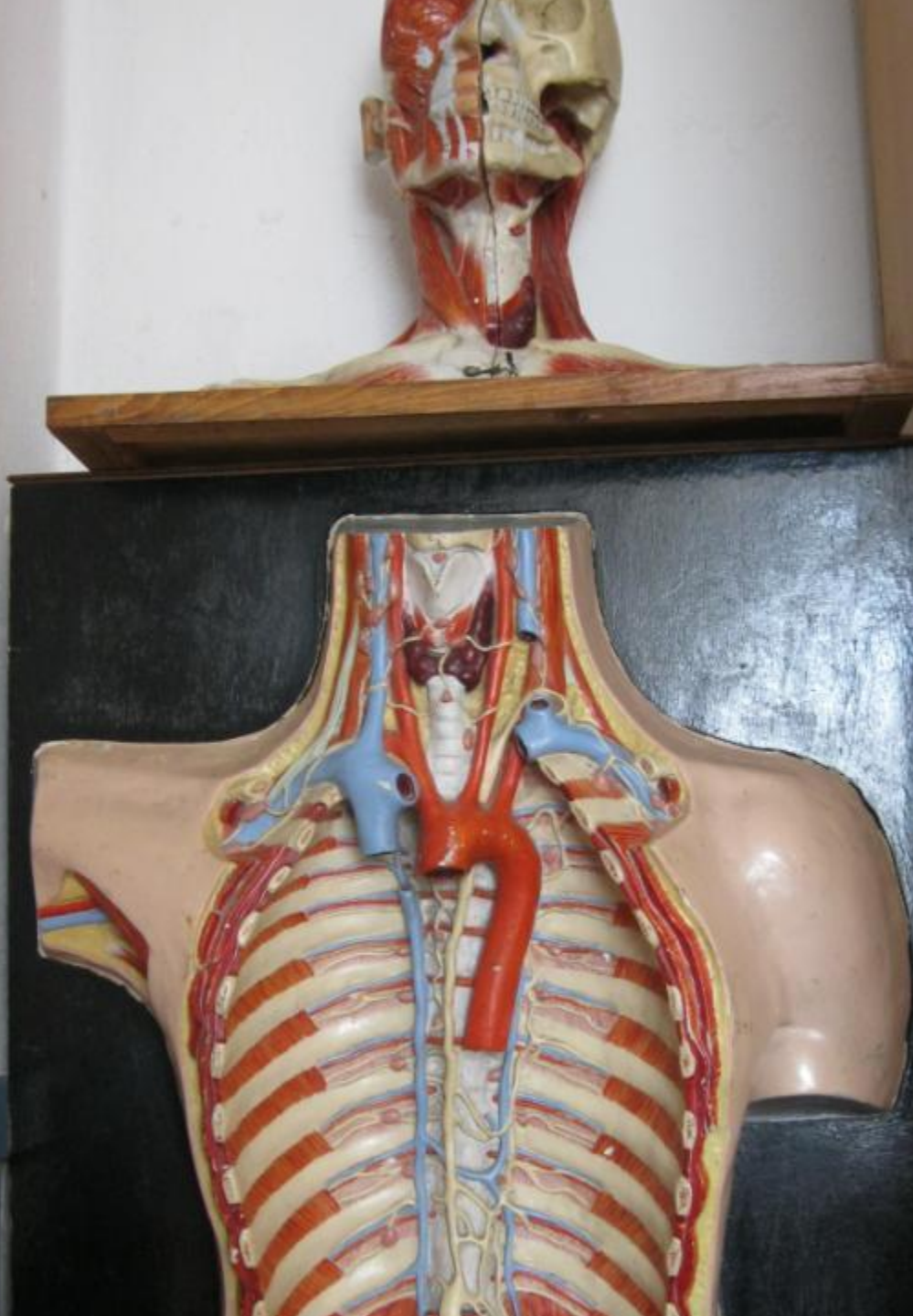
При изучении темы «Координация и регуляция» в 6 кл. муляжи головного мозга различных животных помогают наглядно увидеть, что отделы мозга и его размеры развиты по-разному, в зависимости от уровня организации и образа жизни животного.



В кабинете есть фабричные влажные препараты: «Развитие курицы», «Внутреннее строение лягушки» и некоторые другие.



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, ОСНОВНИЙ 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
S ₂ O 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. ключицы
4. ребра
5. грудная клетка
6. позвоночник
7. тазовый пояс
8. бедренные кости
9. голени
10. стопы



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



Идет подготовка к классному часу
«Здравствуй, картошка».

КУРИТЬ -
ЗДОРОВЬЮ
ВРЕДИТЬ

КУРИЛЬЩИК - САМ СЕБЕ МОГИЛЬЩИК

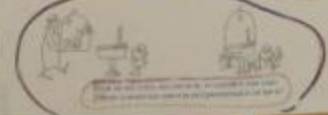
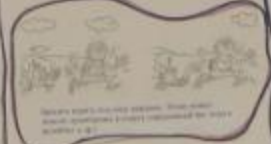
ВОДОПЬЯНСТВО

17 ноября - Международный день
ликбеза по водке

Привет, курящие, давайте по
говорим!
Вы не знаете? Не знаете - зачем!
С женой свои трахи - от друзей и семьи
Постыли жалею жалею (перевод)
Ну как же не любить вас, бедняжки,
Уже не водку грешить, а вы
...
Скажите о вреде спиртного сытару,
Простите уж мату, как же дадут!
Маме в Европе выстроили школы,
На сто тысяч табачной дранки и водки,
Так почему, если вы в душе любите
И до полу вырванную (перевод)
Давите о маме! В море ж и выловили,
Мы сейчас уже выстроили школы,
Водочные школы, а где же вы
Пью что ты дранку и так вырван!

Табачный дым

Табачный дым - это смесь из тысяч химических веществ, многие из которых являются канцерогенами. Вдыхание табачного дыма приводит к повреждению клеток легких, что может привести к развитию рака. Кроме того, табачный дым содержит никотин, который вызывает привыкание и способствует развитию сердечно-сосудистых заболеваний. Вдыхание табачного дыма также может привести к развитию хронического бронхита и эмфиземы легких.



Такие вещества вредны для
здоровья людей, вызывают
раннюю смерть.
В. де Бальзон

АМЕРИКА

Привет тебе, американец! Не вришь
ты мне, что ты не куришь, что ты не
любишь пить. Ты же знаешь, что
табак - это яд. Ты же знаешь, что
алкоголь - это яд. Ты же знаешь,
что курить и пить - это вредно для
здоровья. Ты же знаешь, что курить
и пить - это вредно для здоровья.
Ты же знаешь, что курить и пить -
это вредно для здоровья.



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.

