

**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

Лантаны	Ce 58	Pr 59	Nd 60	Pm 61	Sm 62	Eu 63	Gd 64	Tb 65
Тербий	Th 90	Pa 91	U 92	Np 93	Pu 94	Am 95	Cm 96	Bk 97
Торий	Th 90	Протактиний	Уран	Нептуний	Плутоний	Америций	Кюрий	Берклий



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.



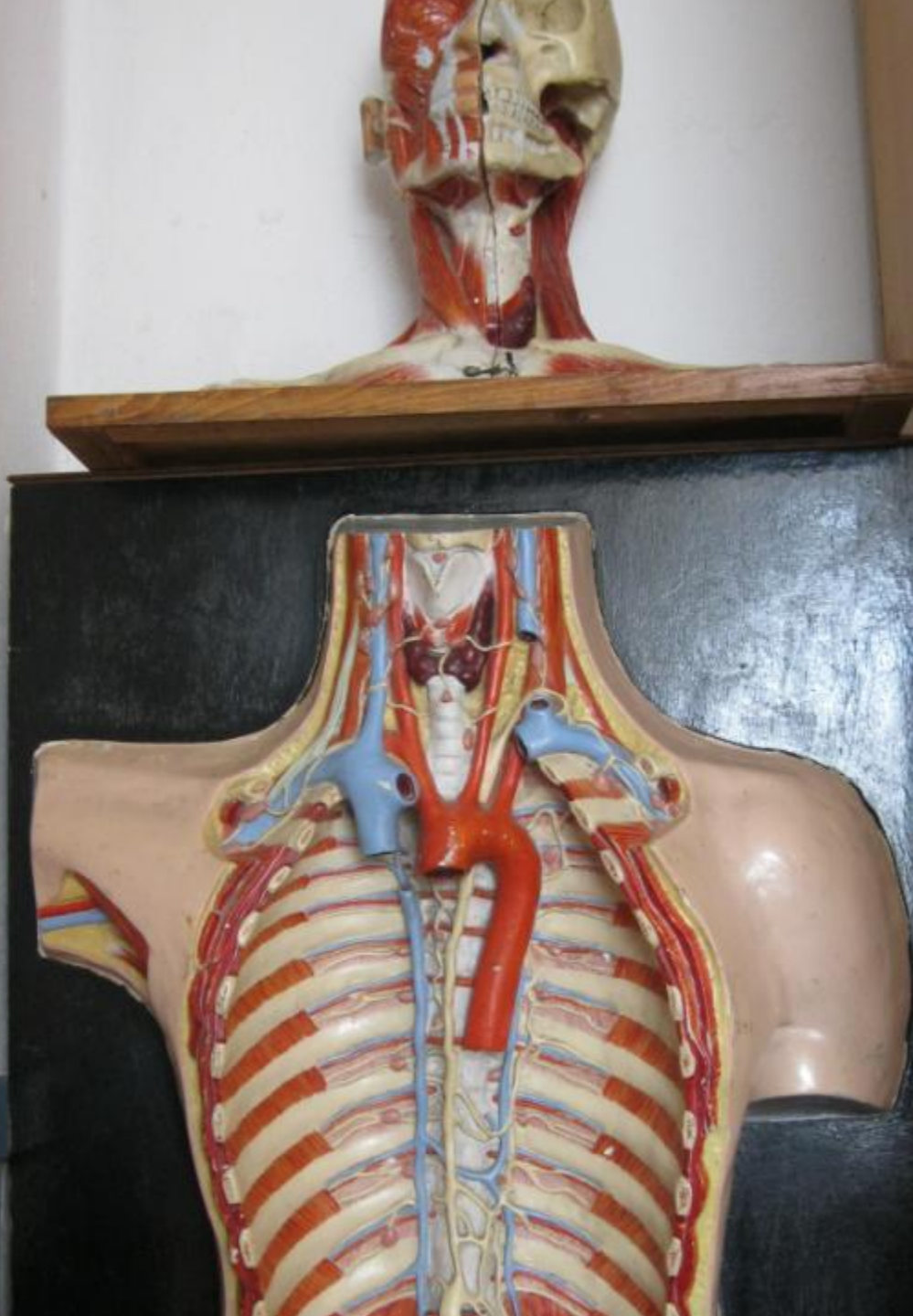
При изучении темы «Координация и регуляция» в 6 кл. муляжи головного мозга различных животных помогают наглядно увидеть, что отделы мозга и его размеры развиты по-разному, в зависимости от уровня организации и образа жизни животного.



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, ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

Ионы	Н <sup>+</sup>	Li <sup>+</sup>	К <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ag <sup>+</sup>	В <sup>3+</sup>	Сг <sup>2+</sup>	Сг <sup>3+</sup>	Нг <sup>2+</sup>	Рс <sup>2+</sup>	Fe <sup>2+</sup>	Fe <sup>3+</sup>	Нi <sup>2+</sup>	Сг <sup>2+</sup>	Сг <sup>3+</sup>
OH <sup>-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
Сl <sup>-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
S <sup>2-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	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. грудной отдел позвоночника  
6. шейный отдел позвоночника  
7. грудная клетка  
8. тазовый отдел позвоночника  
9. таз  
10. бедренные кости  
11. голени  
12. стопы  
13. кисти  
14. пальцы



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

**Вопросы и ответы**  
17 ноября - Международный день отказа от курения

Привет, курящие, давайте поговорим! Вы не знаете? Не знаете - зачем? С женой свои трюки - от друзей и семьи! Неужели вы не видите последствий? Ну как же не видите вы, бедолага, что не хотите учиться чему-то новому?

Скажите о вреде курения сыну, Представьте себя мамой, как же будет? Муж и Буратино выстроили шалаши, Не так легко табачный дым отбить, Так жежет, как и вы в душе любите И до сути выработать привычку! Давайте о курении поговорим. Мы сейчас окуриваем атмосферу. Вспомните ребенка, который был чужим. Как это вы думаете и не курите!

## Табачный дым

Табачный дым - это смесь тысяч химических веществ, многие из которых являются канцерогенами. Вспомогательные вещества в сигаретах также могут быть вредными для здоровья. Дым раздражает слизистые оболочки дыхательных путей, вызывает воспаление и способствует развитию хронических заболеваний, таких как бронхит и эмфизема легких.

## Анекдот

Привет тебе, пенсионер! Не пришел свой дед? «Ты курить начал, забавный такой дед! Видно не курить, а курить». Стал твой дед курить по 10 штук, чтобы не курить, аж 1 день не курит!

Однажды один человек заблудился в лесу и спросил у прохожего:

«А почему старик не курит?»  
«Потому что он курить не умеет».  
«А почему курить не умеет?»  
«Он с детства был курить не умеет».  
«А почему курить не умеет с детства?»  
«Потому что его дед курить не умел».



Материал к КВНу «Курить- здоровью вредить»



**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.

