

**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.







АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ
АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ
АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ	АЦИДНОСТЬ ПОСВЕТЛОСТИ

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.



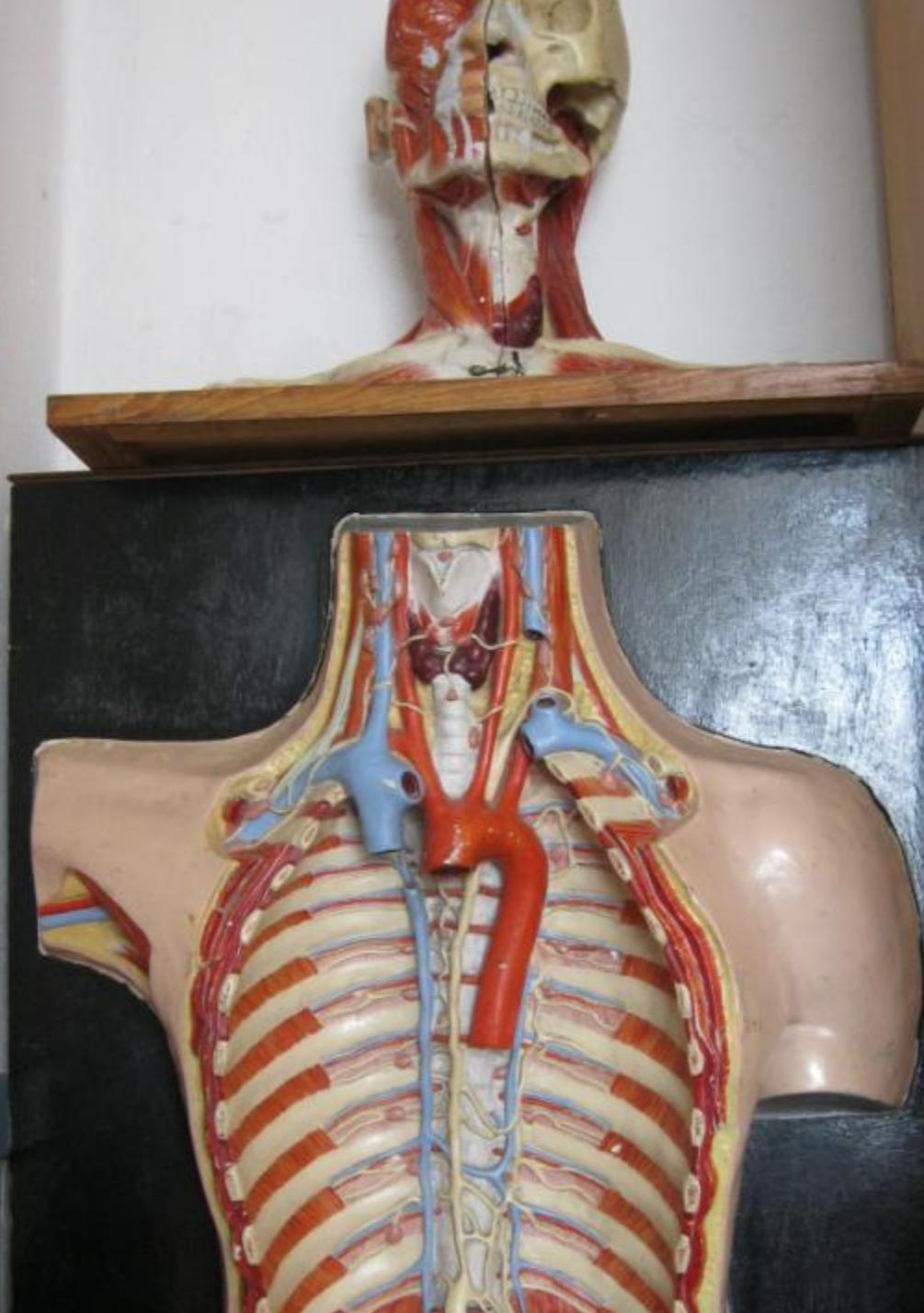
При изучении темы «Координация и регуляция» в 6 кл. муляжи головного мозга различных животных помогают наглядно увидеть, что отделы мозга и его размеры развиты по-разному, в зависимости от уровня организации и образа жизни животного.



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, 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. ключицы
- 4. ребра
- 5. грудная клетка
- 6. позвоночник
- 7. тазовые кости
- 8. бедренные кости
- 9. голени
- 10. стопы
- 11. кисти
- 12. 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 - читайте! С вами свои друзья - от друзей и друзей (Вспомните много важных выводов!) Ну как же не любить вас, курящих. Ведь не хочется работать вместе с вами!

Скажите о вреде курения родителям, друзьям и близким, знакомым, соседям, коллегам, учителям, врачам, друзьям и знакомым. Мы ourselves очень благодарны вам за это! Будьте здоровы, курящие! Будьте здоровы, курящие!

Табачный дым

Табачный дым - это смесь из тысяч вредных веществ, которые вызывают рак, болезни сердца, легких, а также повреждают нервную систему. Курение приводит к снижению иммунитета, что делает человека более уязвимым к различным инфекциям. Кроме того, курение является одной из основных причин бесплодия у мужчин и женщин.

Курение вызывает кашель и раздражение дыхательных путей.

Курение может вызывать головные боли и мигрени.

Курение приводит к снижению аппетита и ухудшению пищеварения.

Табак приносит вред, разрушает организм, вызывает рак.

В. Д. Белькин

АНЕКДОТ

Привет тебе, курящий! Не курить тебе! Ты же знаешь, что курение вредно! Ты же знаешь, что курение вызывает рак! Ты же знаешь, что курение разрушает организм! Ты же знаешь, что курение вызывает бесплодие! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни сердца! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни легких! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни нервной системы! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни желудка! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни кишечника! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни почек! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни печени! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни селезенки! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни поджелудочной железы! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни щитовидной железы! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни надпочечников! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни гипофиза! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни эпифиза! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни вилочковой железы! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни тимуса! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни вилочковой железы! Ты же знаешь, что курение вызывает болезни тимуса!

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.

