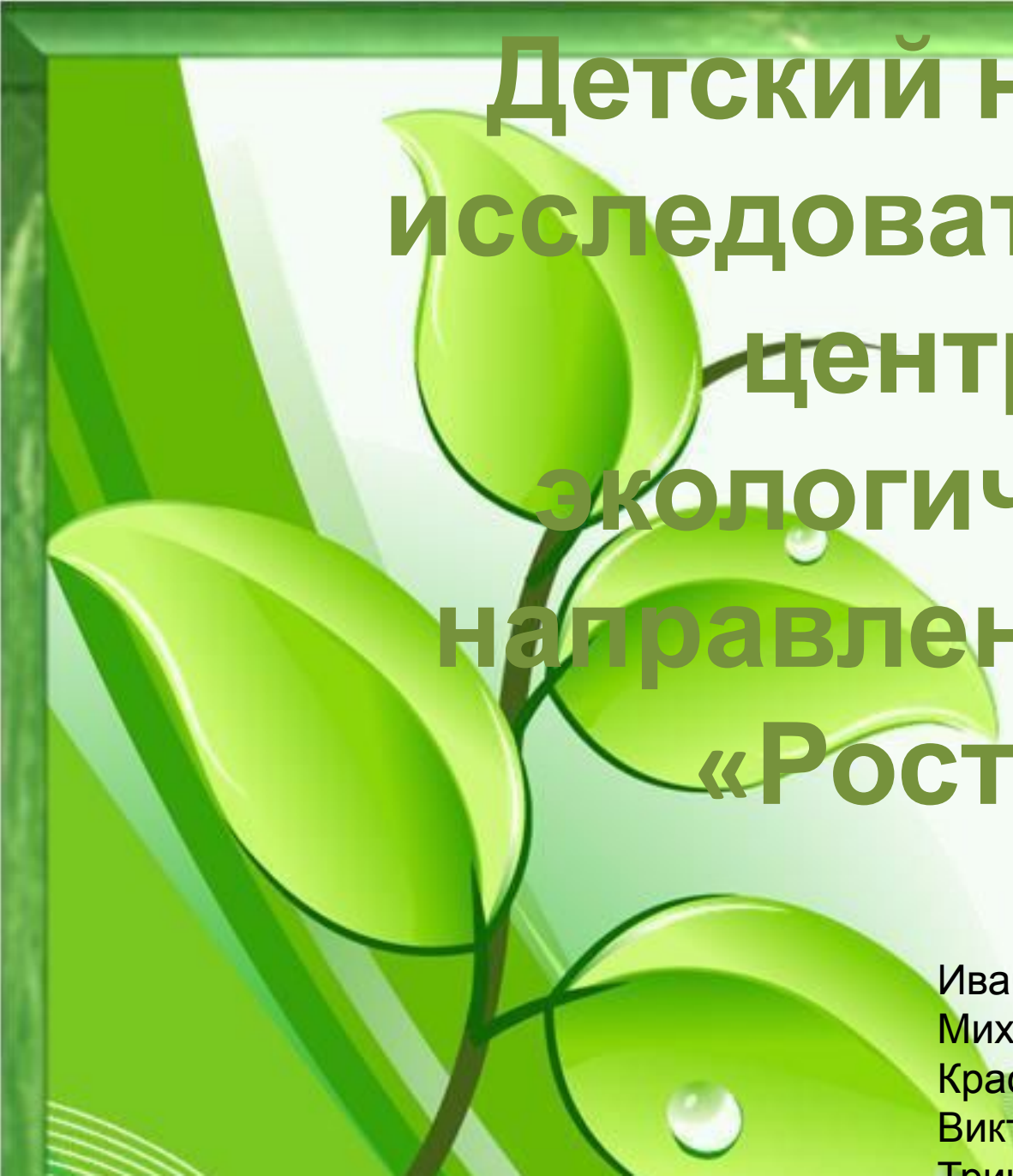




Детский научно- исследовательский центр с экологической направленностью «Росток»

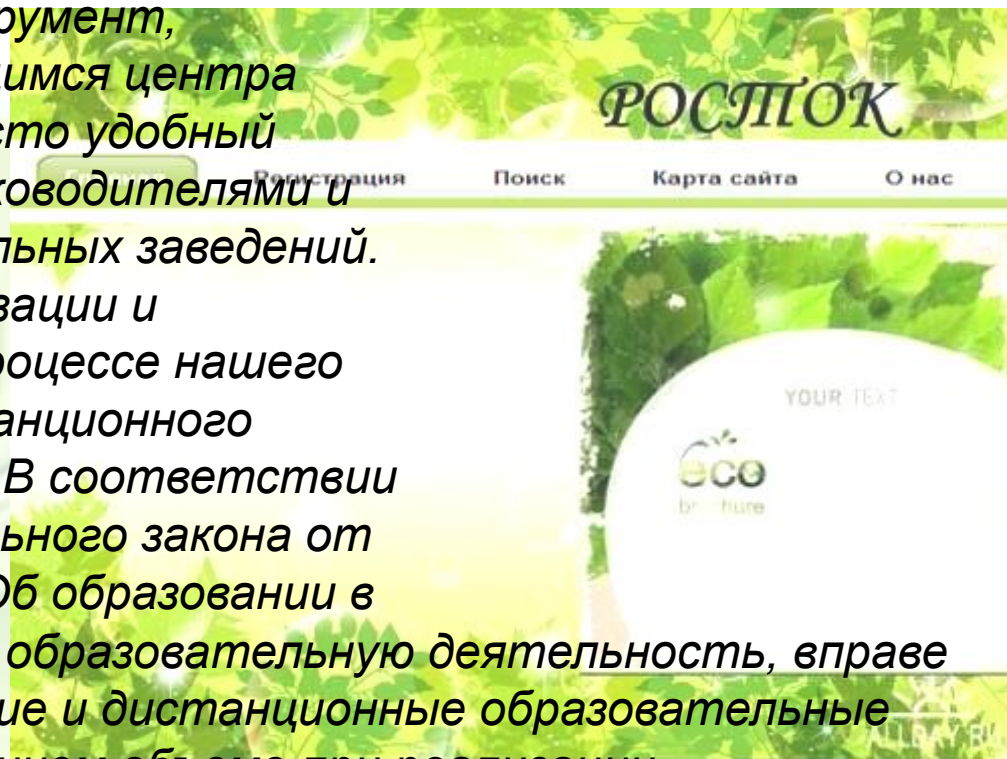
Иванчик Наталия
Михайловна
Краснобаева Мария
Викторовна
Трихупенко Ольга

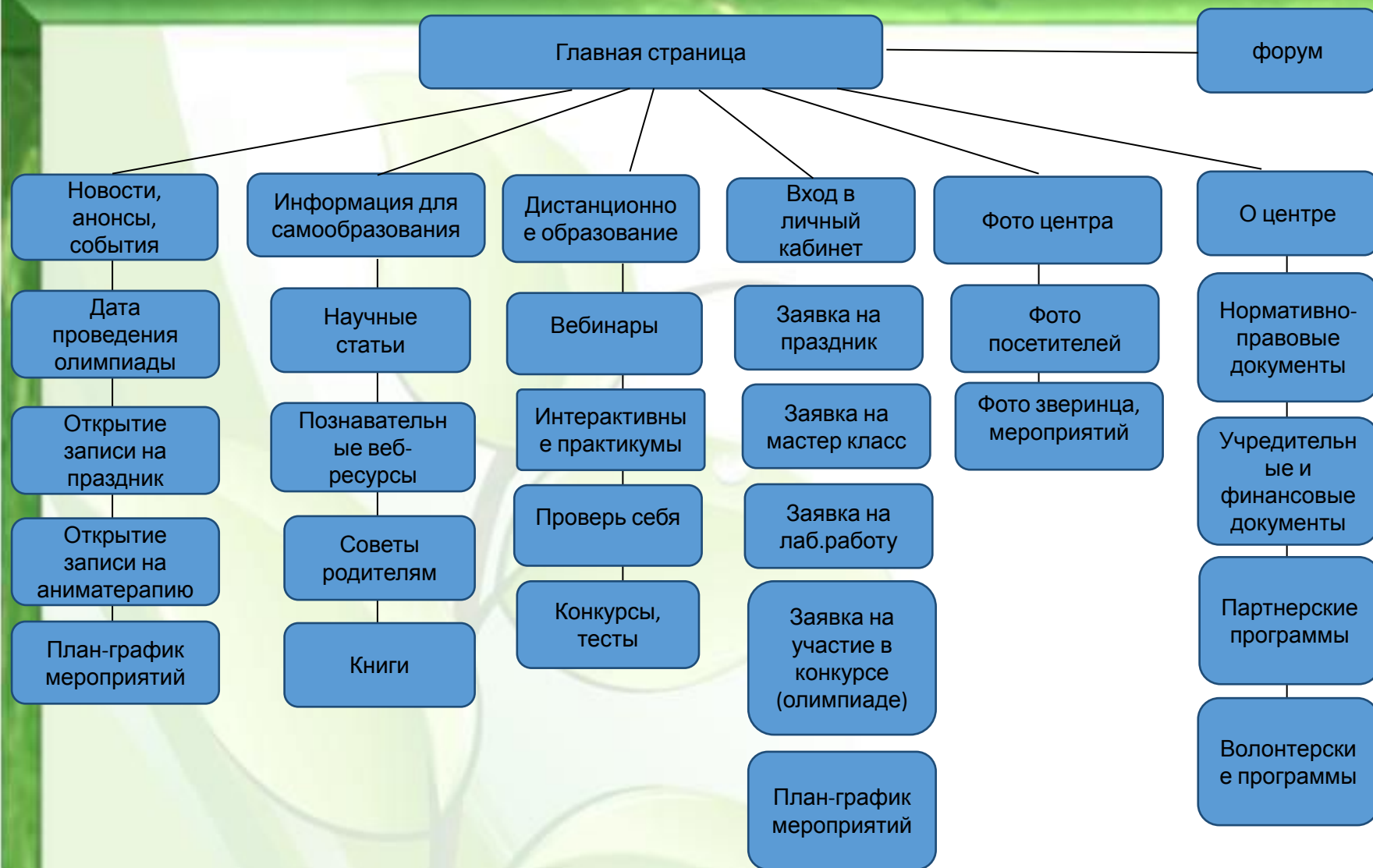


Как соединить интересы ребят и подготовку к возможной будущей профессии? Как активно включиться в трудовую и экологическую деятельность? Один из вариантов решения этих вопросов - создание экологического центра, где будут решаться вопросы экологической и трудовой деятельности.

Электронные технологии

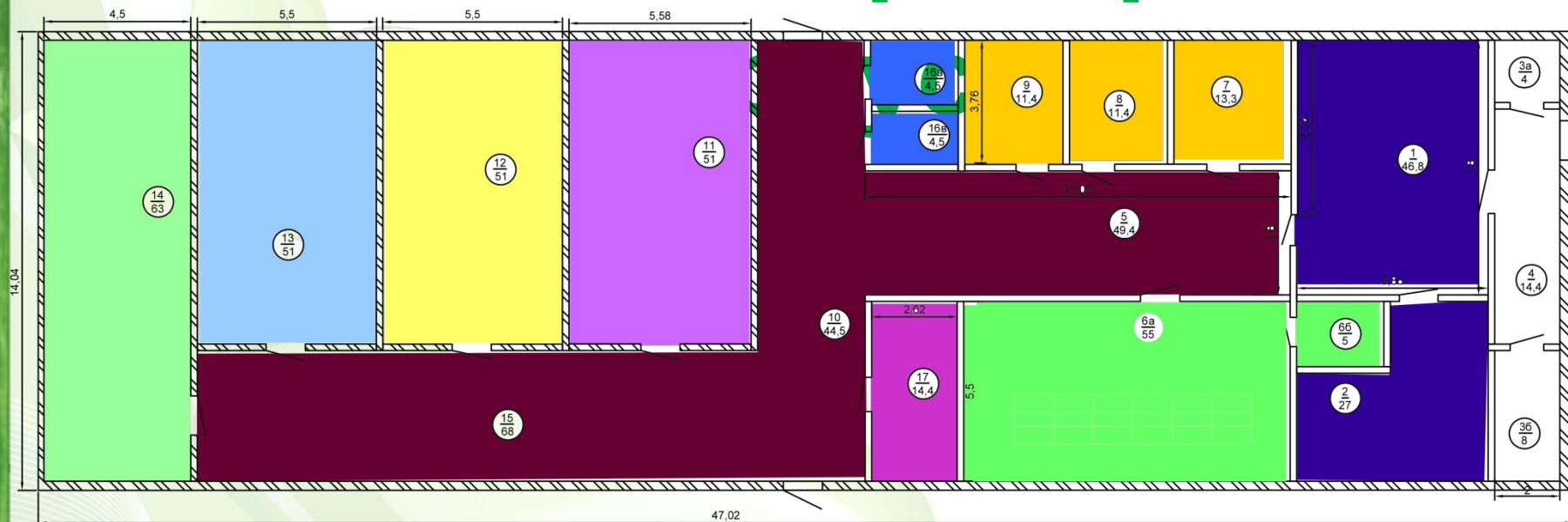
Наш сайт-это не просто инструмент, позволяющий педагогам и учащимся центра общаться больше. Это не просто удобный механизм взаимодействия с руководителями и педагогами других образовательных заведений. Не просто система автоматизации и делопроизводства в учебном процессе нашего центра, но еще и портал дистанционного дополнительного образования. В соответствии с частью 2 статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», позволяющие образовательную деятельность, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в полном или частичном объеме при реализации образовательных программ любых уровней при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании, при проведении дополнительных вступительных испытаний профильной направленности, при проведении вступительных испытаний, форма и перечень которых определяется образовательной организацией, любых видов занятий, практик, лабораторных работ, консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.







Учебно-лабораторный



- Конференц-класс
- БИО-класс
- ГЕО-класс
- Физико-химический класс
- Интерактивный холл
- Гардероб
- Научная лаборатория
- Административные кабинеты
- Ветеринарный блок с изолятором



Интерактивный холл



В ожидании занятий, перед соревнованием, конкурсом или конференцией, так важно почувствовать себя в дружелюбной атмосфере.

В нашем холле есть на чем посидеть и на что поглядеть.

Для того, что бы не произошло путаницы с занятиями, интерактивная доска на стене, раз в несколько минут демонстрирует расписание.

Здесь же можно посмотреть интересные научные программы.

Аквариум создает атмосферу



В учебном корпусе нашего центра существуют:

- *Научно-исследовательская лаборатория*
- *Физико-химический класс*
- *ГЕО-научный класс*
- *БИО-научный класс*
- *Конференц-класс.*

Так же, из интерактивного холла можно попасть в ветеринарный блок. Напротив лаборатории, в тишине разместились административные помещения.

Наши классы, рассчитаны на занятия с детьми в возрасте от 4х лет и до 18 лет. Впрочем, для молодых специалистов и студентов ВУЗов у нас тоже много интересного.

Вот поэтому мы называем наши классы образовательным пространством.



Научно-исследовательская лаборатория

Система образования должна предложить ребенку пространство, где он может экспериментировать, где поощряется любопытство, где есть свободный доступ к материалам и оборудованию, которые им нужны и которые им так нравятся. Это необходимо, если мы хотим растить не только будущих специалистов в различных отраслях знаний, но и для того, чтобы наши дети приобрели уверенность в себе и в своих творческих способностях. Практические уроки помогают ребенку лекционный материал, а также осознать все научные процессы, увидев их в действии. Благодаря этому, ученики делают вывод, правильно ли они выбрали тот или иной научный процесс. Лаборатории должны также обеспечить начальную профессиональную ориентацию студента, и тогда он захочет продолжить свое обучение, а потом и работать по специальности.





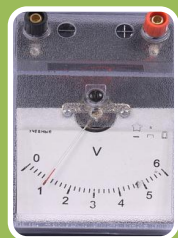
Лаборатория оснащена новейшим оборудованием не только в соответствии с ФГОС, но и с требованиями отраслевых стандартов в области химии и микробиологии.



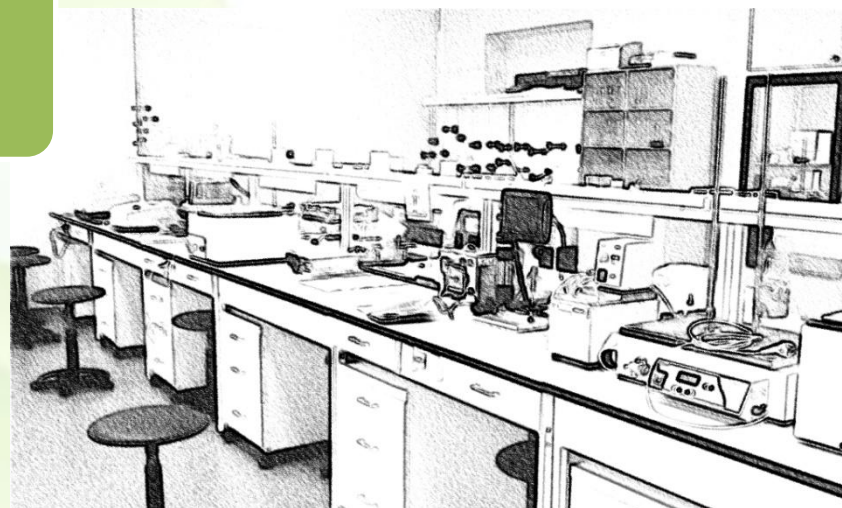
На базе лаборатории изучаются не только вопросы экологической безопасности, но и особенности физических процессов, прохождение химических и биологических реакций.



Безопасная работа в химической лаборатории и для себя, и для окружающих является основой проведения и успеха эксперимента



Учебный план предполагает работу как с детьми старшей и средней возрастной группы, так и с младшей школьной группой.



Физико-химическое образовательное пространство

Наравне с лабораторией, этот кабинет оснащен для проведения опытов.

Цифровая лаборатория по физике позволяет выполнить разнообразные лабораторные работы, в том числе - посвященные изучению движения по наклонной плоскости; простых колебательных движений; вольтамперных характеристик проволочного сопротивления, лампы накаливания и диода; магнитных полей; скорости звука; дифракции и интерференции света.

Все занятия носят интерактивный характер, используются так же и виртуальная лаборатория.

Для детей дошкольного возраста существует специальный учебный уголок, где проводятся занятия

демонстрационного характера



ГЕО-научное пространство

Трудно представить, как много слов начинается с приставки ГЕО: география, геология, геодезия...

До открытия детской метеослужбы, именно здесь дети смогут познакомиться с работой цифровой метеостанции. Узнать из чего складывается прогноз погоды.

А работа с интерактивным глобусом, который задает увлекательные вопросы на различные географические и даже астрономические темы, не оставит равнодушным даже взрослого. Тут можно познакомиться с теодолитной станцией и научиться ей пользоваться на практических занятиях.

Множество игр и викторин помогут совместить образовательный процесс с досугом.



БИО-научное пространство

В этом классе занимаются не только дети, но и животные. Они приходят в гости на занятия к маленьким посетителям центра. Более старшие дети имеют возможность наблюдать зверей в смотровых вольерах, в более естественных условиях их пребывания.

Масса интерактивных занятий и игр ждет посетителей.

Вас ждут занятия не только биологической и экологической тематики, но и основы ветеринарии
Программа зооветеринарной тематики наполнена множеством игр, квестов, полевых занятий и учебных экспедиций.



Конференц-класс

Это пространство для проведения семинаров, лекций, конкурсов и соревнований. Зал оснащен не только мультимедийной системой воспроизведения звука и изображения, но и системой электронного голосования. Удобный интерфейс поможет не только пройти тестирование с группой ответов, но и провести викторину, или конкурс двух и более команд, с занесением

результатов в автоматизированную систему учета. Для старших ребят предусматриваются лекции специалистов различной направленности из различных стран. Данные занятия призваны не только расширять кругозор, но и способствовать развитию навыков общения на иностранных языках.



Ветеринарный блок с изолятором

Ветеринарный блок является не только необходимостью, связанной с содержанием своего зверинца в центре, но и позволяет проводить занятия для старших детей по курсу основы ветеринарии и ухода за животными. Здесь дети могут изучить, какие меры безопасности при работе с животными существуют. Так же можно в живую оценить специфику методов обследования животных при помощи УЗИ аппарата. Узнать, какие законы действуют в области содержания домашних животных.

