

Внеурочное занятие
«Практическая биология
или
биология в профессии»
5 класс

Подготовила: Курманова Г. И.
МКОУ «Новобуринская СОШ»

Учёный

Это человек, который занимается наукой.

Биология очень разнообразна и состоит из многих специальностей, иногда очень непохожих друг на друга. Учёные изучают строение растений и животных для того, чтобы применить их в жизни. Например, строение тела птицы в самолётостроении, строение глаз кошки в светоотражательных элементах.





Ботаника и ее разделы, изучающие настоящее и прошлое растений



Медик

Для того, чтобы лечить людей нужно досконально знать как они устроены. Поэтому врачи изучают анатомию и физиологию человека – это базовые предметы.



Кроме этого должны знать биохимию и генетику, зоологию и вирусологию, гистологию и иммунологию.

Ветеринар



Это тоже врач, но он лечит не людей, а животных, как домашних, так и не очень. Требования к этой профессии аналогичны обычному врачу.

Психолог



Психолог занимается изучением высшей нервной деятельности человека и со всем, что с этой деятельностью связано. А источником этой деятельности служит человеческий МОЗГ.

Микробиолог



В 1925 г. Ермольева Зинаида Виссарионовна организовала первую в нашей стране лабораторию биохимии микробов. Открыла пенициллин, победила холеру. Деятельность Ермольевой неразрывно связана со спасением тысяч человеческих жизней ежегодно как во время Великой Отечественной войны, так и по сей день. Более того, можно смело сказать, что если бы не достижения Зинаиды Виссарионовны в области медицины, многих из нас могло бы сейчас просто не быть!

Агроном



Агроном – это специалист в области сельского хозяйства, а точнее в области растениеводства. Грубо говоря, именно этот человек отвечает за богатый урожай. Делает он это, внедряя новые сорта растений и новые технологии в их выращивании.

Кинолог

Кинолог – это специалист, который занимается разведением и дрессировкой собак. В настоящее время существуют сотни пород собак. Разные породы собак используются для разных целей. Есть служебные собаки, есть охотничьи, есть просто декоративные. Кинологи занимаются выведением новых пород, улучшают старые, занимаются дрессировкой животных



Технолог пищевой промышленности

Производство пищи в современном мире – это целая индустрия, сложная и высокотехнологичная. Для приготовления современных продуктов часто используют различные химические добавки. Технолог должен знать, как их можно применять, как те или иные компоненты взаимодействуют между собой.



Спортсмены

Современный профессиональный спортсмен никогда не достигнет высоких результатов без знания анатомии, физиологии и биохимии. В основном, это касается не столько самих атлетов, сколько их наставников. Тренер просто обязан знать, как работает тело человека, чтобы сделать из него идеальный механизм для





Коневод, инструктор по конному туризму. Иппотерапия. Тренерская работа.

Коневод-тренер в какой-то мере является и педагогом: он обучает молодежь ездить верхом, готовит их к скачкам и другим конным соревнованиям и народным играм.





- Цветовод – декоратор
- Садовод
- Ландшафтный дизайнер



- В 2015 году выпустились 14 человек.

Поступили:

- в медицинскую академию – 1 чел.,

- в медицинский колледж – 3 чел.,

Это составляет 29 процентов.

В 2016 году выпустились 4 человека.

Поступили:

в Троицкий аграрный техникум (агрономия, садовод) - 1 чел.,

в Челябинск на кинолога – 1 чел.

Это составляет 50 процентов.

Спасибо за внимание!