

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1г. Петровска Саратовской  
области»

# Вирус бешенства

Автор: Кандидатова Анна  
Ученица 11 класса МОУ «СОШ №1  
г.Петровска Саратовской области»  
Адрес школы: ул.Чернышевского, 205  
Телефон: 8(84555)2-80-60  
Руководитель: Шишкина Наталья Анатольевна  
учитель химии и биологии

- **Актуальность темы исследования:** Саратовская область регулярно оказывается в числе лидеров России по количеству выявленных случаев бешенства. Необходимо распространить информацию об этой болезни среди населения.
- **Гипотеза:** Недостаточное информирование граждан о данной проблеме может привести к большому масштабу распространения инфекции.
- **Цель проекта:** Изучить вирус бешенства, исследовать динамику его развития в Саратовской области.
- **Задачи проекта:**
  1. Изучить литературу по данной проблеме.
  2. Ознакомиться с мерами профилактики.
  3. Выяснить ситуацию на практике.
  4. Провести информационно-разъяснительную работу среди учащихся школы.
  5. Изучить динамику распространения болезни за последние два года.
- **Методы исследования:**
  1. Анализ литературы.
  2. Анализ статистических данных.
  3. Проведение социологического опроса.
- **Практическая значимость проекта:** Данную работу можно использовать для проведения классных часов с целью информирования учащихся об этой проблеме.
- **Продукт проекта:** статья



Лиса

<https://otravleniya-yadi.ru/beshenstvo-algoritm-pravilnogo-povedeniy-a-pri-ukuse-zhivotnogo.html>



Собака

<https://katun24.ru/news/588132>

# История открытия вируса



Л. Пастер.

<https://ru.wikipedia.org/wiki>



В. Бабеш

<http://www.kumc.edu/dc/pc/babes.jpg>



Адельки Негри

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

# Клинические признаки заболевания

## Симптомы бешенства у собак (буйная форма, стадии)

Продромальная  
(начальная)

1



В разных случаях:

- ласковые,
- капризные,
- настороженные,
- возбужденные;
- грызут место укуса;
- слабый аппетит;
- едят не съедобное;
- слюнотечение;
- рвота

Дикие животные теряют страх и приближаются к людям.

От 1 до 4 дней

Возбужденная  
(маниакальная)

2



- агрессивные;
- возбужденные;
- нападают;
- хотят убежать;
- грызут землю;
- едят не съедобное;
- конвульсии;
- температура 40°C;
- рвота;
- паралич;
- косоглазие

От 2 до 3 дней

Паралитическая  
(депрессивная)

3



- истощается;
- полный паралич;
- гибель

От 2 до 4 дней

период  
протекания болезни

6-11 дней

Симптомы бешенства у собак

<https://basen.jimdofree.com>

## Основные переносчики бешенства



ВОЛКИ



ЛИСЫ



КРЫСЫ



ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

*Бешенством болеют все без исключения теплокровные животные, поэтому переносчиком может быть любое животное, а также человек.*



БЕЛКИ

Основные переносчики бешенства

<https://vseglisty.ru/bolezni/besenstvo-u-celoveka-simptomy-priznaki-kak-proavlaetsa-inkubacionnyj-period-opasnost-i-licenie-privivki.html>

# Опасность болезни для человека



## ПРОЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНИ У ЧЕЛОВЕКА

**В НАЧАЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**  
Судороги глоточной  
и дыхательной мускулатуры.

**СЕРЕДИНА  
ЗАБОЛЕВАНИЯ**  
Гидрофобия (боязнь воды),  
аэрофобия (боязнь движения  
воздуха), при развитии  
болезни появляется агрессия.

**ПОСЛЕДНЯЯ  
СТАДИЯ БОЛЕЗНИ**  
Агрессия сменяется параличем,  
который приводит к смерти.

Проявление болезни у человека

<https://vseglisty.ru/bolezni/besenstvo-u-celoveka-simptomy-priznaki-kak-proavlaetsa-inkubacii-i-razvitiy-nnyj-period-opasnost-i-leceniye-privivki.html>

## Что делать при укусе

**!** Важно помнить, что заражение происходит через укусы, оцарапание, ослюнение больным животным, а также при контакте с предметами, зараженными инфекционной слюной.

- ✓ Промыть рану теплой мыльной водой.
- ✓ Вызвать обильное кровотечение из раны. Есть шанс, что вирус, попавший в кровь, с ней же и выйдет.
- ✓ Как можно быстрее обратиться за медицинской помощью.
- ✓ Сначала вводится вакцина, помогающая уничтожить вирус. Потом делают еще 5-6 инъекций в плечо.
- ✓ Обязательно показать животное ветеринарам.

Порядок действий делать при укусе

<https://vseglisty.ru/bolezni/besenstvo-u-celoveka-simptomy-priznaki-kak-proavlaetsa-inkubacii-i-razvitiy-nnyj-period-opasnost-i-leceniye-privivki.html>

# Меры профилактики



Охотовед Петровского района раскладывает оральную вакцину против бешенства для диких животных. Фото было сделано 15 июня 2020 г., 11:08.

Автор: Кандидатова Анна Андреевна



Вакцина против бешенства диких плотоядных животных живая «РАБИСТАВ». Фото было сделано 15 июня 2020 г., 11:11. Автор: Кандидатова Анна Андреевна



Охотовед Петровского района раскладывает оральную вакцину против бешенства для диких животных вокруг лисьей норы. Фото было сделано 15 июня 2020 г., 11:13. Автор: Кандидатова Анна Андреевна.



Брикеты вакцины «РАБИСТАВ». Фото было сделано 15 июня 2020 г., 11:15. Автор: Кандидатова Анна Андреевна.



Вакцинация крупного рогатого скота (крс) против бешенства. Вакцина «РАБИКОВ». Фото было сделано 23 июня 2020 г., 10:18. Автор: Кандидатова Анна Андреевна.



Вакцинация мелкого рогатого скота (мрс) против бешенства. Вакцина сухая «ЩЁЛКОВО-51». Фото было сделано 23 июня 2020 г., 10:23. Фото было сделано 30 июля 2020 г., 20:15. Автор: Кандидатова Анна Андреевна



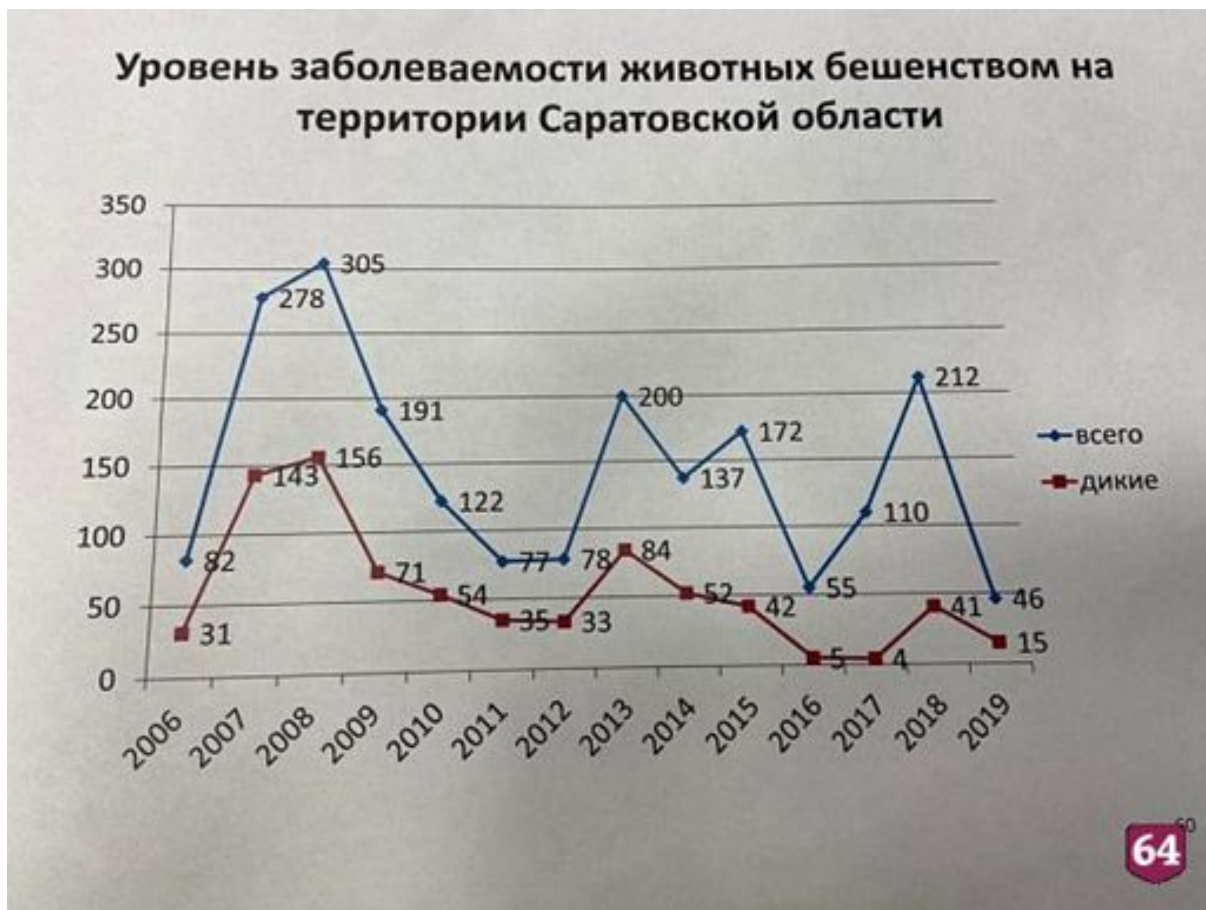


Вход в пункт временного содержания безнадзорных животных. Фото было сделано 30 июня 2020 г., 15:13. Автор: Кандидатова Анна Андреевна.

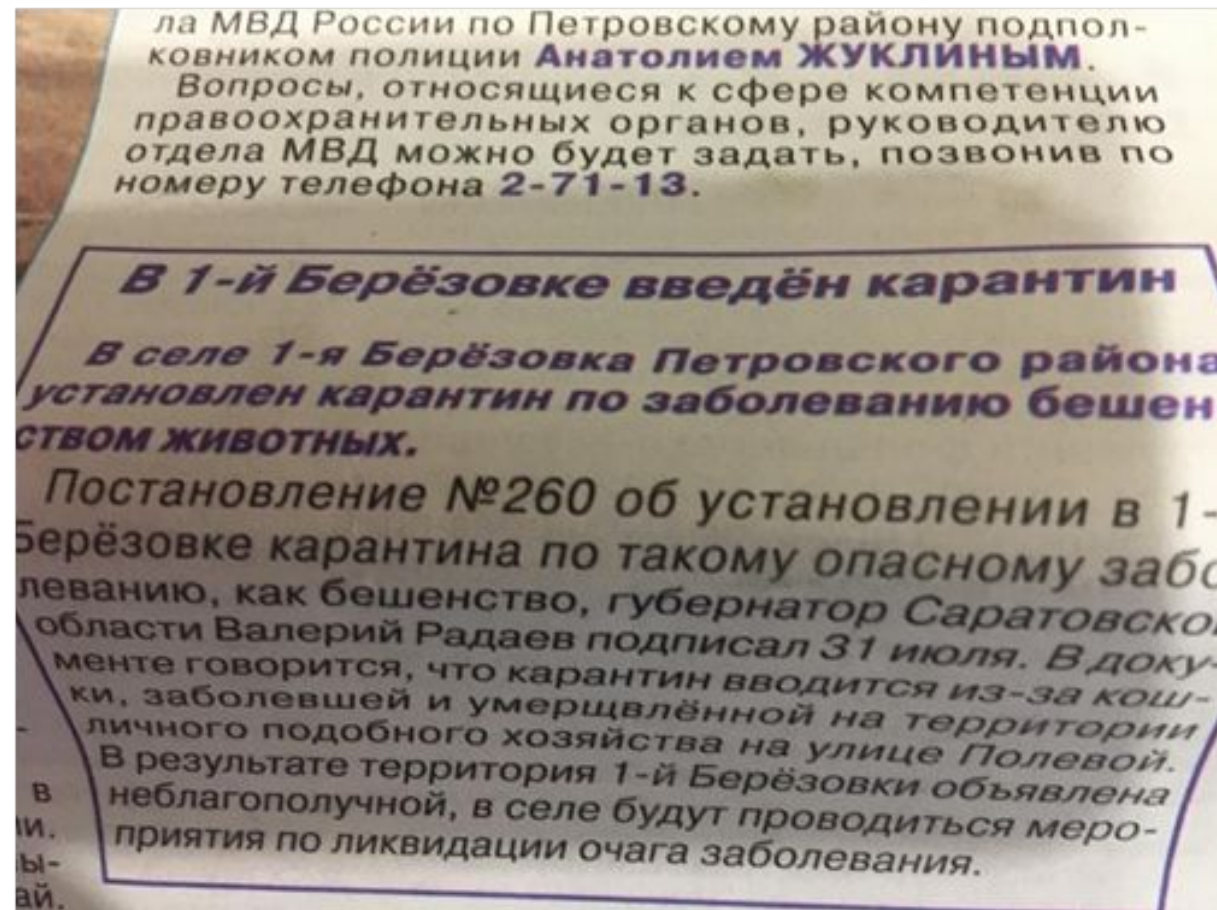


Пункт передержки беспризорных животных в г. Петровске. Фото было сделано 30 июня 2019 г., 15:13. Автор: Кандидатова Анна Андреевна.

# Динамика распространения болезни в Саратовской области

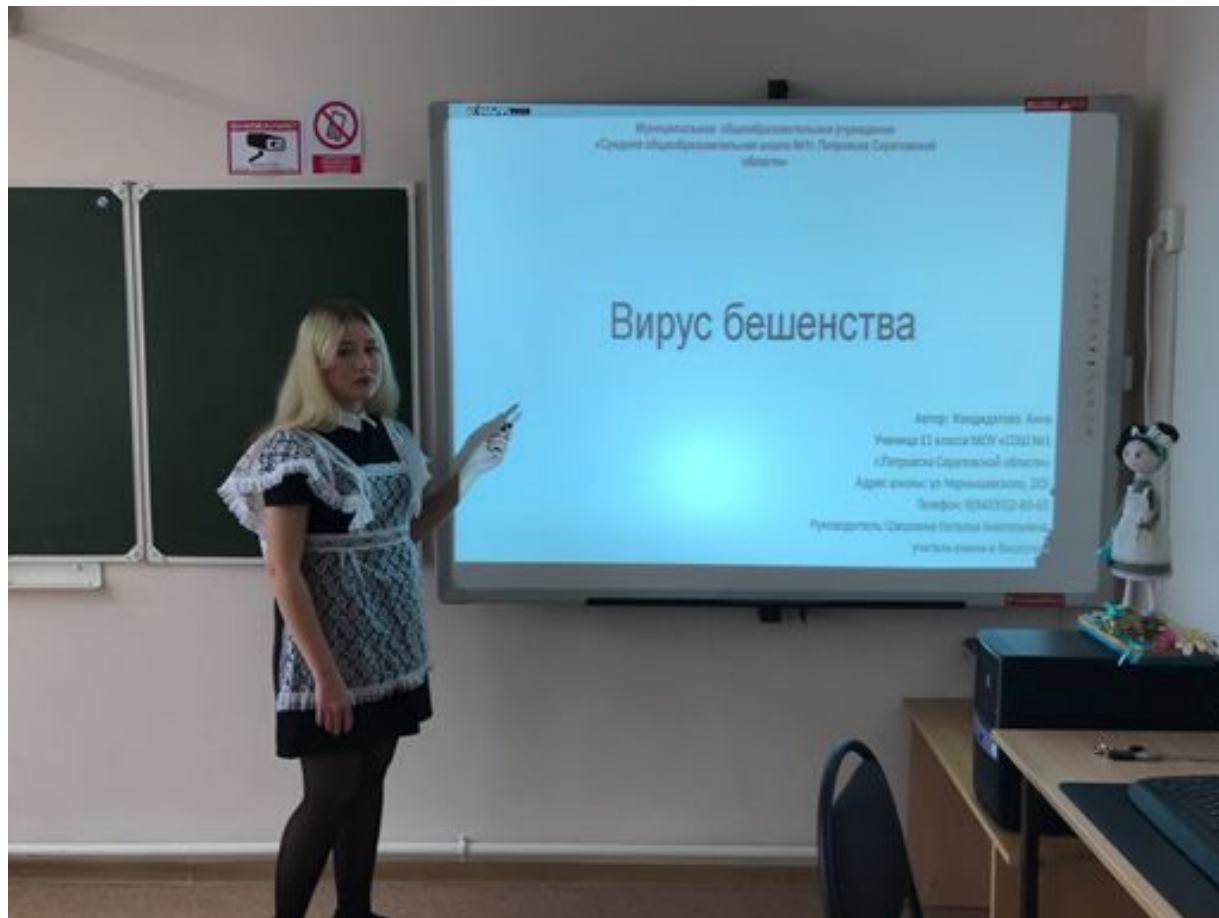


График, на котором показан уровень заболеваемости животных бешенством на территории Саратовской области. Фото было сделано 29 июня 2020г., 12:46. Автор: Кандидатова Ольга Алексеевна.



Статья из газеты «Петровские вести» о возникновении очага бешенство в селе 1-я Берёзовка Петровского района Саратовской области. Фото сделано 14 августа 2020г., 12:33. Автор: Кандидатова Ольга Алексеевна.

# Результаты моих исследований



Проведение классного часа в 11 классе на тему: «Вирус бешенства». Фото было сделано 21 октября 2020г, 14:07. Автор: Щербакова Ирина Вячеславовна.



Проведение классного часа в 11 классе на тему: «Вирус бешенства». Фото было сделано 21 октября 2020г, 14:07. Автор: Щербакова Ирина Вячеславовна.

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1г. Петровска Саратовской  
области»

# Вирус бешенства

Автор: Кандидатова Анна  
Ученица 11 класса МОУ «СОШ №1  
г.Петровска Саратовской области»  
Адрес школы: ул.Чернышевского, 205  
Телефон: 8(84555)2-80-60

Руководитель: Шишкина Наталья Анатольевна  
учитель химии и биологии