



Бобры-речные жители, веселые строители.



**Тема:** Видовой состав и биотопическая приуроченность бобра (*Castor fiber*) на территории заказника «Арга» и Боготольского района.



Выполнила Шушакова Алёна

Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Боготол, 6 класс

**Цель:** Выявление видового состава и биотопической приуроченности бобра на территории заказника «Арга» и Боготольского района

**Задачи:**

1. Изучить видовой состав.
2. Выявить широко распространённые и фоновые виды.
3. Изучить биотопическую приуроченность бобра на территории заказника «Арга».
4. Выявить причины активного распространения и за территорией заказника.

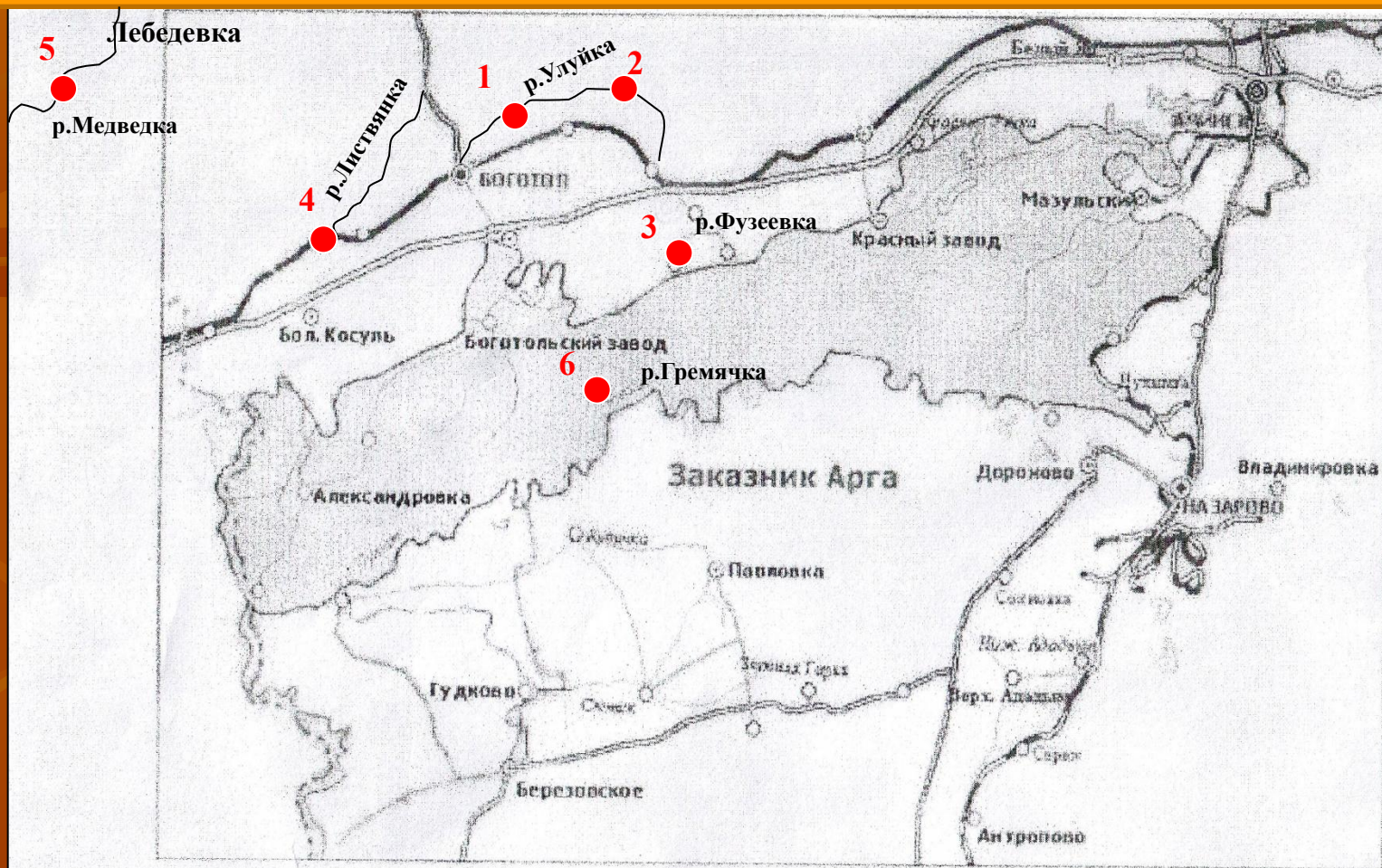
**Объекты исследования:**

1. Бобр речной.
2. Территория заказника «Арга»: речка Улуйка, Фузеевка, Гремячка, Листвянка.





# Карта мест наблюдений бобра европейского на территории государственного природного заказника «Арга»



заказник "Арга"

# Схема № 1

Класс млекопитающих ( звери )

Подкласс Плацентарные

Отряд Грызуны

Семейство Бобровые

Род Бобр речной

Вид – Бобр Европейский

Вид – Бобр Канадский

Бобры ( с бурым цветом меха )

Бобры ( с черным мехом ) меланисты

Подвид Азиатский







# Оценка свойств и местообитаний по методике Юргенсона

| Обследуемые биотопы                        | Растительность   | Шкала свойств местообитаний бобра по Юргенсону |   |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|---|
|  |  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Речка Улуйка:<br>д. Лозняки<br>д. Медяково | Берёзово – осиново разнотравные леса, смородина чёрная и красная, осока режущая, кипрей болотный рогоз, ива белая.         | -  | - | - | - | 5 |
| Р. Фузеевка                                | Ивово – разнотравные группировки, ива белая, боярышбник, берёза, смородина чёрная, сабельник болотный, частуха подорожная. | -  | - | 3 | - | - |
| Р. Листвянка                               | Ивово – разнотравные группировки, ива белая, осока режущая и дернистая, частуха подорожная, сабельник болотный.            | -  | - | 3 | - | - |
| Р. Гремячка                                | Берёзо – осиново – осоковые леса, смородина чёрная и красная, осока режущая, кипрей болотный, рогоз.                       | -  | - | - | - | 5 |
| Р. Медведка                                | Елово – берёзово – осиновые леса, осока режущая, кипрей болотный, рогоз, сабельник, смородина чёрная и красная.            | -  | - | - | 4 | - |
| Обследовано<br>Итого: 5–биотопов           |  | Средний балл = 4                               |   |   |   |   |

# Учёт численности бобров

| Обследуемые биотопы                      | Количество плотин | Количество бобровых хаток | Численность бобров (ед.) |
|--|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1. Р. Улуйка:<br>д.Лозняки<br>д.Медяково | 4<br>2            | 3<br>2                    | 18-24<br>12-16           |
| 2. Р. Фузеевка                           | 2                 | 1                         | 6-8                      |
| 3. Р. Листвянка                          | 3                 | 1                         | 6-8                      |
| 4. Р. Гремячка                           | 3                 | 4                         | 24-32                    |
| 5. Р. Медведка                           | 2                 | 3                         | 18-24                    |
| Итого:                                   | 16                | 14                        | 84-110                   |





## Вывод.

1. В заказнике « Арга» выявлен широко распространённый фоновый вид европейского бобра, который расселился и на территории всего Боготольского района.
2. По материалам исследований определена биотопическая приуроченность бобра, которая связана с тем, что Боготольский район относится к умеренной – прохладой, достаточно увлажнённой зоне, где леса занимают 58, 643 га., болота 15,105га.
3. Обследованные биотопы рек Улуйка, Листвянка, Фузеевка, Гремячка и Медведка свидетельствуют о том, что более густо заселены реки Улуйка и Гремячка; средняя численность здесь = 60 -78 единиц, общая численность= 84- 110 единиц. Очевидно, что широкое распространение бобров связано с обилием корма и благоприятными природно–климатическими условиями.
4. Встречен на территории заказника не только широко распространенный фоновый вид европейского бобра с бурым мехом, но и бобр с наиболее редким ценным чёрным мехом. Чёрный цвет принадлежит бобрам меланистам, в большом количестве встречаемым в Воронежском бобровом заповеднике, это подтверждает успешную реакклиматизацию европейского бобра не только традиционно бурого цвета, но и более редкого черного.