



**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №1 города Московский  
Ленинского муниципального района Московской области**

# **Охраняемые природные объекты нашей местности**



**Работу выполнили  
учащиеся 7Б кл.  
Воронов Артём  
Власюк Тарас**

ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА  
«ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
от 20 декабря 2001 года

Природный объект – естественная экологическая система,  
природный ландшафт и составляющие их элементы,  
сохранившие свои природные свойства



Мешково

пос.  
Москов

М-3

карта

# Охраняемые объекты УПТ "Ландшафты родного края"

| Номер объекта<br>наз      | Объекты экскурсии                          | Что наблюдать  |
|---------------------------|--|--|
| 1. Ант<br>ла              | О  | Антропогенное воздействие. Растения<br>оврага.                     |
| 2. Сме                    | Б  | Сукцессия, грибы-паразиты, растения<br>смешанного леса.            |
| 3. Мол                    | М  | Антропометрическая характеристика,<br>строение почвы.              |
| 4. Березняк, лишайник     | Л  | Л  |
| 5. Ручей.                 | Ручей "Передельцы"                         | Ж  |
| 6. Дубрава.               | Дуб, <b>ятрышник<br/>пятнистый, сойка.</b> | И  |
| 7. Растения-<br>пришельцы | Свидина, элодея,<br>борщевик.              | Причины распространения растений, их<br>биологические особенности. |
| 8. Ельник.                | Ель, кислица, зяблик,<br><b>дятел</b>      | Экологич. особенност<br>пищек клестами,                            |
| 9. Липняк.                | Липа.                                      | Особенности широколиств<br>многообразие пищев                      |
| 10. Сосняк.               | Сосны, кустарники.                         | ОЖС леса по сосне.   |



**холокарпа**

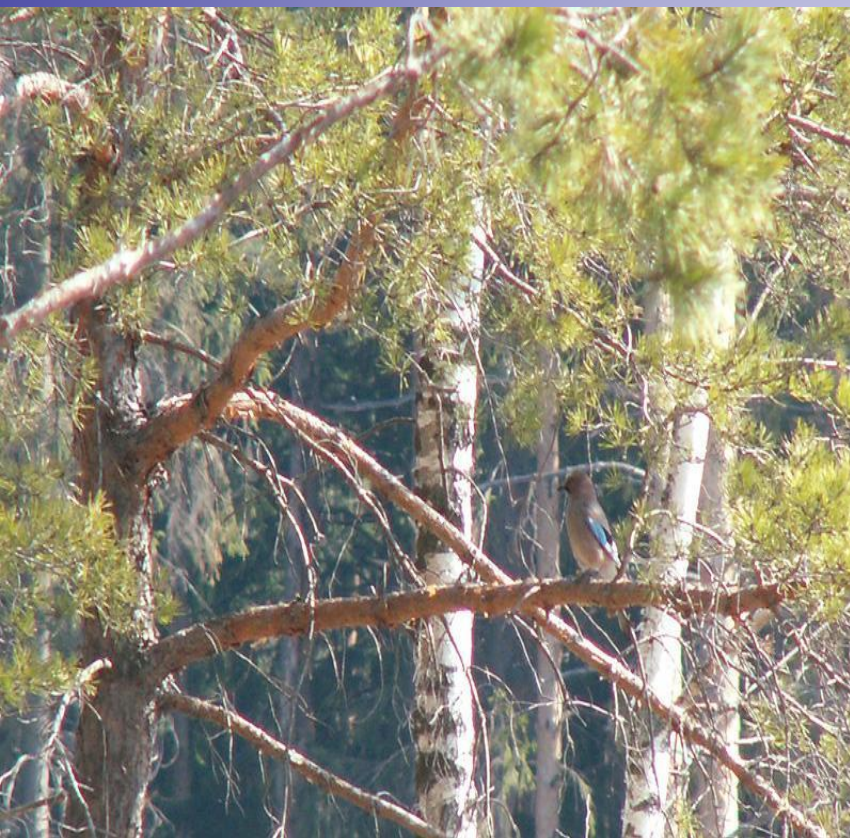




**Наша местность (город Московский) находится в юго-западной части Лесопаркового пояса города Москвы. Юго-запад не случайно считается одной из наиболее благоприятных по химическому загрязнению окраин Москвы.**



**Изучая Мешковский овраг был составлен список видов растений и животных , имеющих природоохранное значение.**



**Все виды, подлежащие охране в Мешковском овраге можно разделить на группы:**

- **виды, занесённые в «Красную книгу Московской области»( 1998 г.)**
  - **виды , занесённые в дополнительный список Красной книги как подлежащие постоянному контролю и наблюдению ,**
  - **виды, определённые постановлением Моссовета «Об охране дикорастущих растений Подмосковья» 1984 года**
  - **виды, занесённые в «Красную книгу Москвы» ( 2002 г.).**
- Приводим эти списки по группам.**

## Виды «Красной книги Московской области»

### Растения

1. Подлесник европейский



### Животные

1. Уж обыкновенный

2. Ящерица прыткая

3. Большая переливница

4. Зелёный дятел



## Виды, внесённые в дополнительный список «Красной книги Московской области» как подлежащие постоянному контролю и наблюдению.

### Растения

- Борец северный
- Земляника мускусная
- Колокольчик крапиволистный
- Колокольчик широколистный
- Купальница европейская
- Ландыш майский
- Любка двулистная
- Пальчатокоренник Фукса

### Животные

Бражник липовый

Бражник шмелевидный

Коростель

Лишайник

Эверния сливовая



**Виды, не указанные выше, но внесенные в список растений по постановлению Моссовета 1984 года.**

1. Пальчатокоренник Фукса

2. Волчегодник обыкновенный

3. Купена многоцветковая

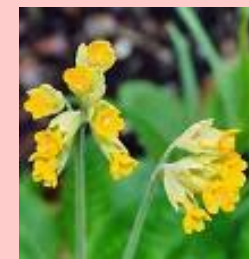
4. Медунца неясная



**Виды, не указанные выше, но внесённые в список охраняемых «Красной книги г.Москвы»**

**Растения**

- Ветреница лютичная
- Чистяк весенний
- Горицвет кукушкин
- Воронец колосистый
- Первоцвет весенний



# **ШМЕЛИ КРАСНОЙ КНИГИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МОСКОВСКИЙ.**

## **ШМЕЛЬ ШРЕНКА**

Описание. Сравнительно мелкий шмель с рыжей окраской .

Брюшко кажется полосатым из-за чередования рядов черных и серых волосков на спинной части 3—5-го сегментов.

Статус, 3-я категория. Редкий вид.

Распространение. В Московской обл. распространен локально, найден в Одинцовском, Ленинском, Подольском, Раменском .

До начала 1990-х гг. на территории Московской области не отмечался . В настоящее время наблюдается тенденция к увеличению численности и заселению новых территорий.

**Особенности биологии и экологии.** Приурочен к лугам, опушкам и лесным полянам в полосе смешанных и таежных лесов. Строит гнезда (по-видимому, наземные) из растительных материалов и воска.

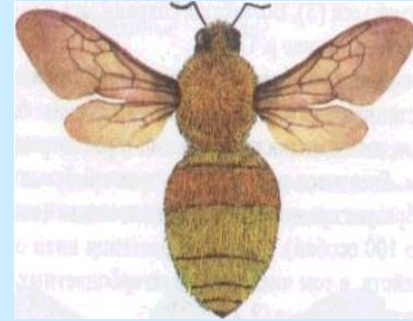
### **Лимитирующие факторы.**

- ❖ уничтожение характерных для вида мест обитания,
- ❖ выжигание растительной ветоши,
- ❖ ухудшение кормовых условий из-за выпаса скота, сенокошения
- ❖ загрязнения биотопов инсектицидами.

Возможно, конкуренция со стороны других видов шмелей.

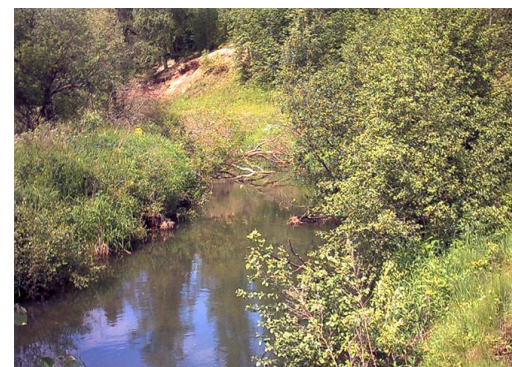
### **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.**

Сохранение луговых, полянных и опушечных сообществ.





Таким образом общее количество видов, подлежащих охране и обнаруженных в Большом Мешковском овраге - 25, из них 18 видов растений и 7 видов животных.



# ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Несмотря на антропогенные изменения последних десятилетий в указанных природных экосистемах до настоящего времени встречается большое количество видов растений и животных, требующих охраны.
- На относительно небольшой территории только одного Мешковского оврага размещаются разнообразные по флористическому составу группировки, образуя картину своеобразной «мозаики» растительности.
- Наблюдения последних лет дают возможность говорить о сукцессиях на участках вырубки в Мешковском и Передельцевском оврагах, некоторых изменениях растительности на отдельных участках, связанных с рекреационной нагрузкой, которые также представляют значительный интерес для изучения.
- В целом природные комплексы данных территорий в значительной степени сохранены, что в условиях ближнего Подмосковья можно считать особенно ценным фактом.

# Рекомендации

A close-up photograph of a hedgehog in a natural, forest-like environment. The hedgehog's spines are the central focus, showing their sharp, light-colored tips and darker bases. The background is dark and out of focus, suggesting a wooded area with trees and ground cover.

В связи с новыми находками редких видов продолжить работу по изучению, контролю и наблюдению популяций данных видов и их охране, а также продолжить тщательное изучение территории с точки зрения уточнения флористических и фаунистических списков.

Привлечь внимание школьников, их родителей и населения г.Московский к вопросу об уникальной природной ценности и значимости данного ландшафтного уголка, используя средства массовой информации, а также разнообразные оформительские материалы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

