

Загрязнение окружающей среды представляет собой глобальную проблему современности, которую регулярно обсуждают в новостях и научных кругах. Создано множество международных организаций, направленных на борьбу с ухудшением природных условий. Учёные давно бьют тревогу о неминуемости экологической катастрофы в самое ближайшее время.



На данный момент о загрязнении окружающей среды известно многое – написано большое количество научных работ и книг, проведены многочисленные исследования. Но в решении проблемы человечество продвинулось совсем незначительно. Загрязнение природы по-прежнему остаётся важным и актуальным вопросом, откладывание которого в долгий ящик может обернуться трагично.



Существует несколько классификаций загрязнений природы, основанных на их источнике, направленности, других факторах.

Итак, выделяют следующие виды загрязнения окружающей среды:



Виды загрязнения окружающей среды



БИОЛОГИЧЕСКОЕ



ФИЗИЧЕСКОЕ



ХИМИЧЕСКОЕ



МЕХАНИЧЕСКОЕ

ИСТОЧНИКИ:

✓ Живые организмы

ВИДЫ:

- ✓ Тепловое
- ✓ Радиационное
- ✓ Шумовое

✓ Выбросы

✓ Мусор



В действительности один вид загрязнения может сопровождаться другим или несколькими сразу.



Все виды загрязнений могут присутствовать как отдельно сами по себе, так и перетекать из одного в другой или существовать вместе. Рассмотрим, как они влияют на отдельно взятые области биосферы



ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ (воздуха)





Основные источники химического загрязнения атмосферы:

- химические заводы;
- предприятия топливно-энергетического комплекса;
- транспорт.



Увеличение числа автомобилей в населённых пунктах привело к повышению концентрации целого ряда вредных газов в воздухе, которые входят в состав машинного выхлопа.



Атмосферу также загрязняют очень токсичные газы, которые выбрасываются предприятиями химической промышленности. Отходы химзаводов, например, оксиды азота и серы, являются причиной кислотных дождей.





СВИНЕЦ
Ц



РТУТ
Ь



МЕД

ХРО



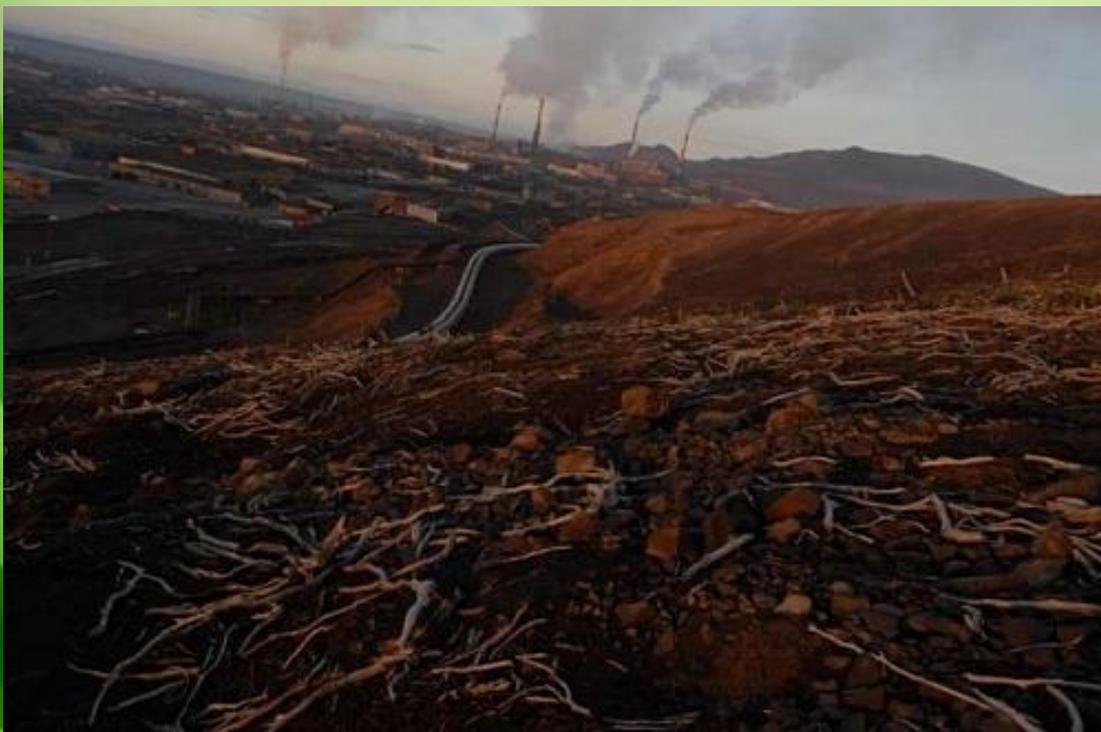
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ



Почва – это тонкий слой литосферы, образовавшийся в результате природных факторов, в котором протекает большая часть процессов обмена между живыми и неживыми системами.



Из-за добычи природных ископаемых, горнопромышленных работ, сооружения зданий, дорог и аэродромов уничтожаются масштабные площади почв.



Электростанции, радиоактивные осадки от ядерных взрывов, научно-исследовательские центры по изучению атомной энергии являются причиной попадания в почву радиоактивных изотопов, которые потом поступают в организм человека с продуктами питания.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

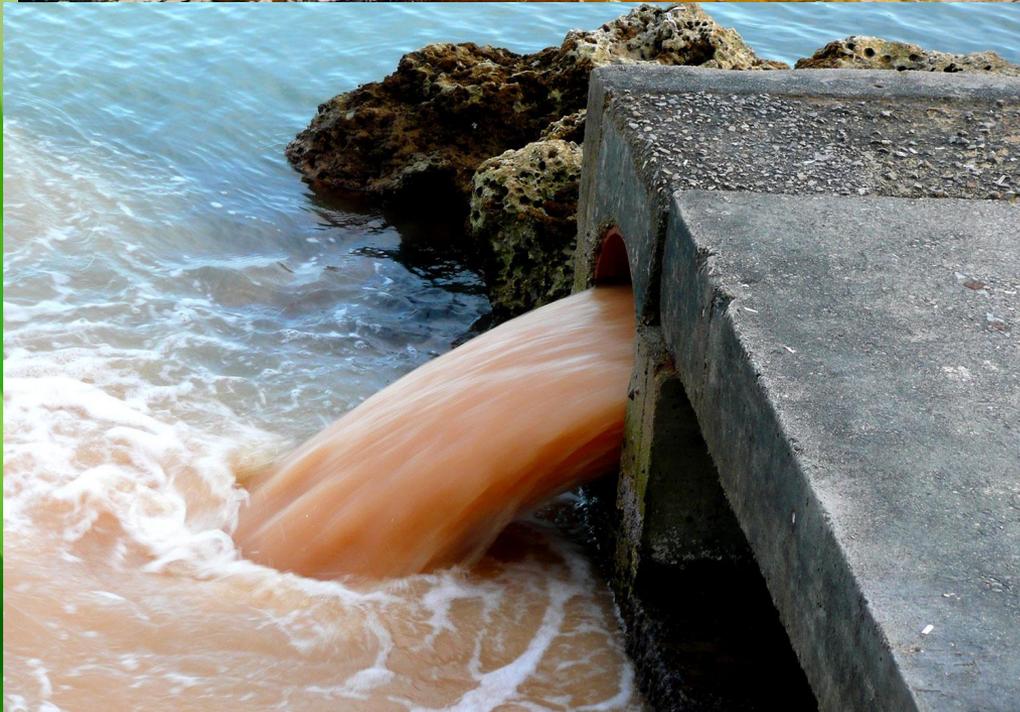


На сегодняшний день водная оболочка земли загрязнена намного больше, чем можно представить. Нефтяные пятна и плавающие на поверхности бутылки – это лишь то, что можно увидеть. Значительная часть загрязнителей находится в растворённом состоянии.





Порча воды может происходить естественным образом. В результате селей и паводков из материковой почвы вымывается магний, который попадает в водоёмы и наносит вред рыбам. В результате химических превращений в пресные воды проникает алюминий.



Но естественное загрязнение составляет пренебрежимо малую долю по сравнению с антропогенным.

По вине человека в воду попадают:



Фосфат
ы



Нитраты

Нефтепродукт
ы

Пестицид

ы





Источниками этих загрязнителей являются фермерские хозяйства, рыбный промысел, нефтяные платформы, электростанции, предприятия химической промышленности, канализационные стоки.





Загрязнённая вода – основная причина большинства заболеваний. В результате отравления жидкости погибает множество живых существ, страдает экосистема океана, нарушается нормальное протекание природных процессов. Загрязнители в конечном счёте попадают в организм человека.





ЧТО

ЖЕ

**ДЕЛАТ
Ь?**



Выход есть

**И не
один!**

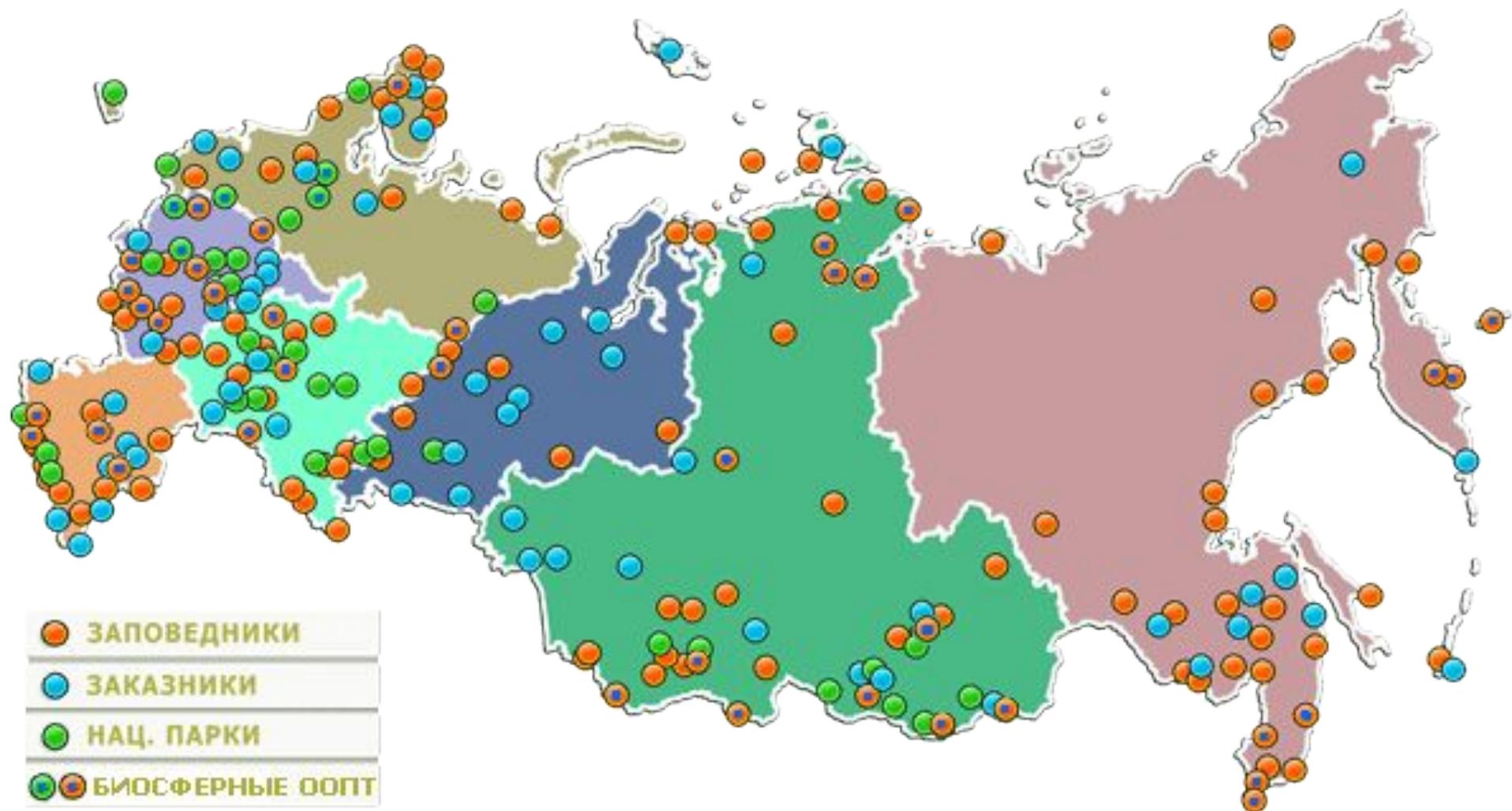
Строительство очистных

сооружений



Создание национальных парков и заповедников





Увеличение количества зелёных



Привлечение внимания общественности к проблеме



КРАСНАЯ КНИГА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЖИВОТНЫЕ
РАСТЕНИЯ
ГРИБЫ

2008

КРАСНАЯ КНИГА

**основной список редких и
находящихся под угрозой
исчезновения
животных, растений и грибов.**

**На основании этих данных
проводятся меры,
направленные на их охрану.**

Животные



Млекопитающие

Обыкновенный ёж

Грызуны

Летяга





Хищные

Речная выдра

Парнокопытные

*Европейский
северный олень*



Птиц

ы



Аистообразные

Малая выпь

Гусеобразные

Лебедь-кликун





Соколообразные

Дербник

Ржанкообразные

Хрустан





Совообразные

Ястребиная сова

Совообразные

Серая неясыть





Ракшеобразные

Зимородок

Дятлообразные

Седой дятел





Воробьеобразные

*Желтолобая
трясогузка*

Воробьеобразные

Оляпка



ИСЧЕЗНУВШИЕ

с территории

СВЕРДЛОВСКО
Й

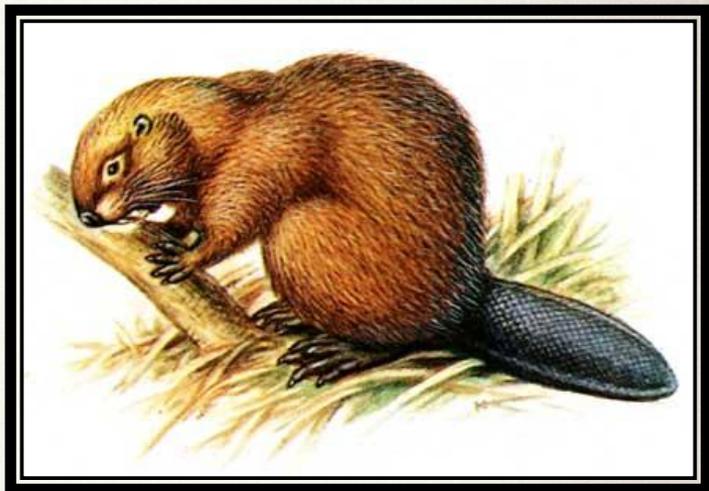
ОБЛАСТИ



Млекопитающ
ие

Насекомоядны
е
Кротовые

Русская
выхухоль



Млекопитающие

**Грызуны
Бобровые**

***Азиатский речной
бобр***



Млекопитающие

**Парнокопытные
Олени**

***Благородный
олень***

Скульптуры, посвященные ЖИВОТНЫМ

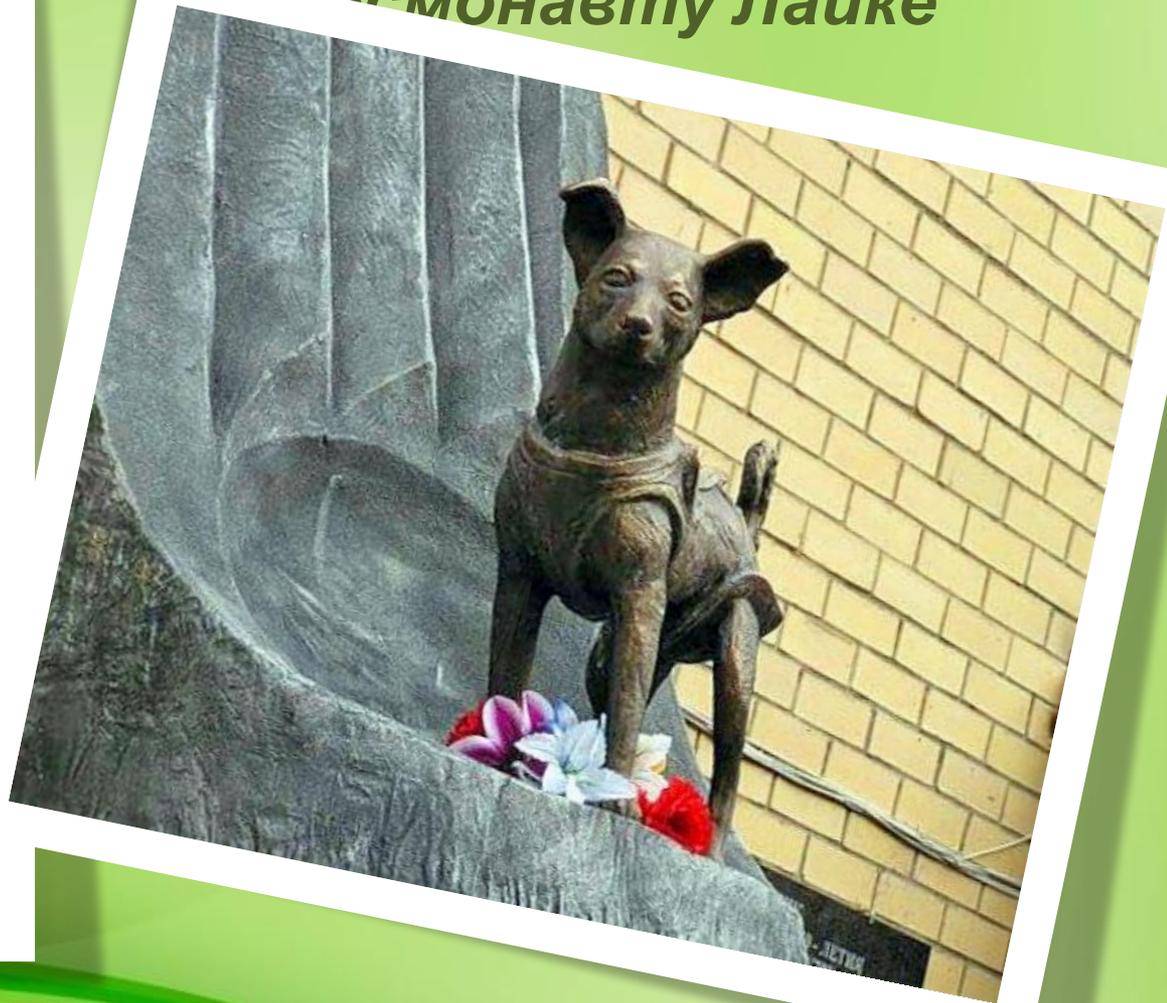
Россия
Санкт-
Петербург



Бременские
музыканты
с
Крестовского

*Россия.
Москва.*

*Памятник собаке-
космонавту Лайке*





**Россия. Мурманск. Памятник коту
Семену**

**Памятник Винни Пуху, Ослику Иа, Пяточку и
Сове. Россия. Подмосковье**







*Россия
Воронеж*

*«Белый Бим Черное
Ухо»*

**Россия
Томск**

**Памятник счастью
«Щас спою..»**

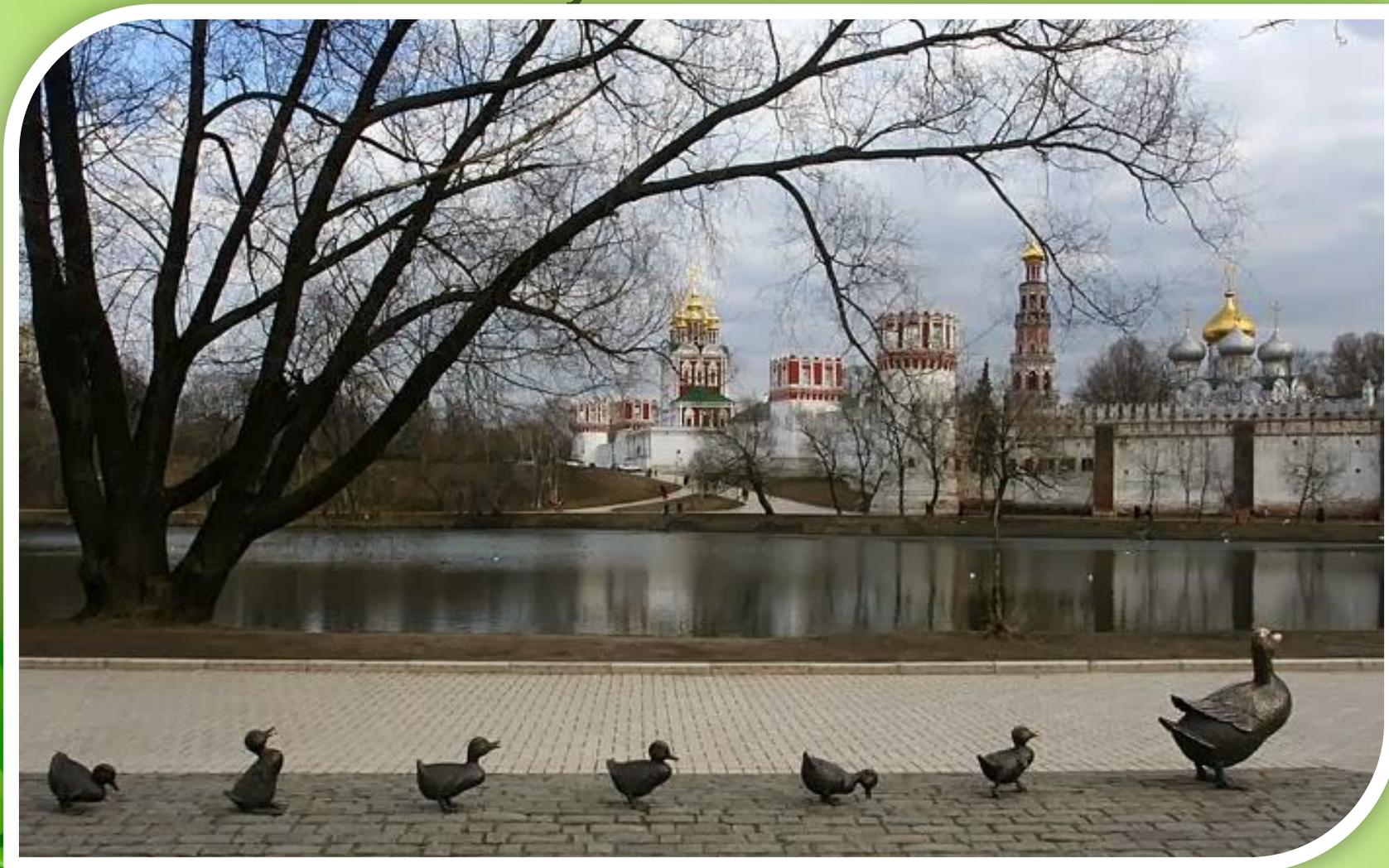


***Россия.
г. Видное
Аллея славы.***

***Скамейка
примирения***



*Россия. Москва.
Сквер возле Новодевичьего монастыря. «Дорогу утятам!»*





*Россия.
Астрахань
(Кемерово)*

*Памятник
Золотой рыбке*

*Россия.
Санкт-Петербург.*

Чижик-пыжик



МИР В ВАШИХ РУКАХ!

