

ГБПОУ “Воробьевы горы”

Проект по биологии

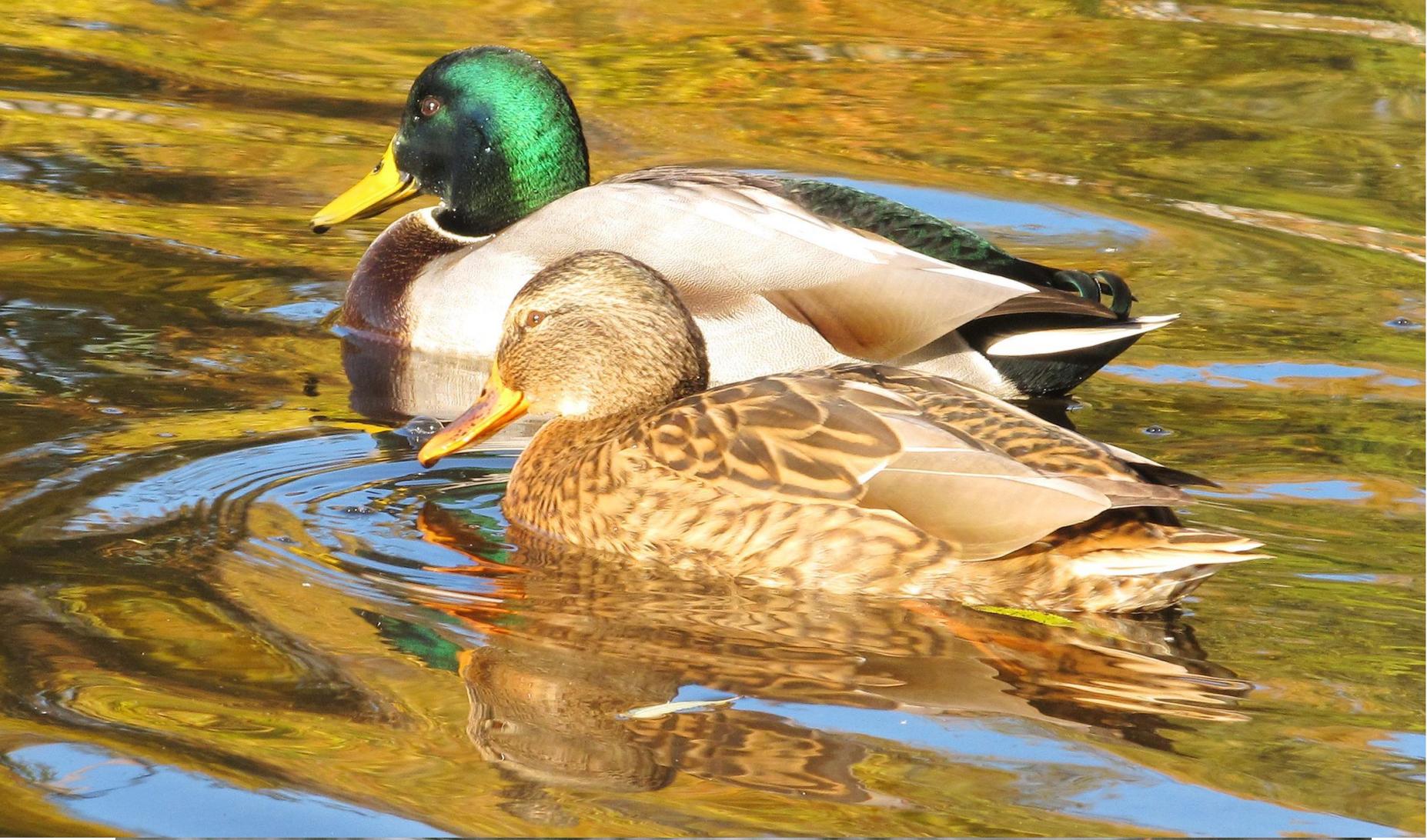
“Городская среда обитания птиц”

Работа ученицы 5 “В” класса
Краус Камиллы

Цель работы:

1. Ознакомиться с городской средой обитания птиц.
2. Изучить проблемы, с которыми могут столкнуться птицы и люди.
3. Ценность птиц для города.

Города с их центральным отоплением и промышленными предприятиями выступают своего рода гигантскими грелками: на их территории всегда на несколько градусов теплее, а скопление высотных зданий обеспечивает хорошую защиту от ветра. Зимой, когда каждая калория на счету, эта разница может стать границей между жизнью и смертью. Многие птицы прилетают в города на зимовку: постоянный сброс теплых стоков не дает водоемам замерзнуть, а горожане обязательно подкормят птиц.



Однако, расплатой за сытую жизнь является плохая экология, шумовое загрязнение, постоянная угроза со стороны кошек и транспорта. Из-за искусственного освещения у птиц сбиваются суточные ритмы.

Присутствие птиц в городе имеет и отрицательное значение. Голубиный помет наносит вред сооружениям. В последние годы существенно возросло медицинское значение птиц как носителей инфекции. У птиц обнаружены гриппоподобные вирусы, и эпидемиологи подозревают мигрирующих птиц в распространении гриппозных инфекций. На территории нашей страны от птиц выявлено более 16 вирусов, вызывающих тяжелые заболевания людей и домашних животных.

Птицы, это один из важных природных регуляторов численности вредных насекомых в городе. Птицы могут служить индикаторами общего состояния города, так как очень быстро реагируют на изменения происходящие в нем. Наиболее яркими «индикаторами» могут быть серая ворона, стриж, воробьи, синицы, голуби и некоторые другие птицы. Кроме этого птицы имеют эстетическое значение, их пение благоприятно влияет на человека, успокаивает, снимает стрессы повышает настроение. Птицы – это важный объект экологического воспитания и образования.



В то же время доказано, что присутствие пернатых в городах положительно влияет на психическое здоровье их жителей.

Вывод: у нас один путь, научиться жить бок о бок с птицами и постараться извлечь из этого соседства максимум преимуществ.

