



Научно-исследовательская работа
«Растения пришельцы в
г. Стерлитамак»

МАОУ «СОШ № 10»

Актуальность темы.

Инвазивные виды - это агрессивные чужеземные растения, занесенные из других регионов (часто даже с других континентов), которые расселяются по вине человека, образуют потомство в очень большом количестве и распространяются на значительное расстояние от родительских особей. Для них характерно активное внедрение в местные сообщества, при котором они часто вытесняют местные виды растений. При этом инвазивными нередко могут быть агрессивные сорные растения, способные стать злостными сорняками полей, садов, огородов. Чтобы найти пути контроля распространения этих растений, необходимо их тщательно изучить.

Цель исследования - изучение внедрения в черты города Стерлитамака инвазивных видов растений и поиск путей сдерживания агрессивных видов:

В соответствии поставленной целью, решались следующие задачи:

1. Обзор литературы об инвазивных видах
2. Выявление местообитаний инвазивных видов.
3. Изучение их биологических особенностей в новых условиях обитания.
4. Исследование путей и механизмов распространения

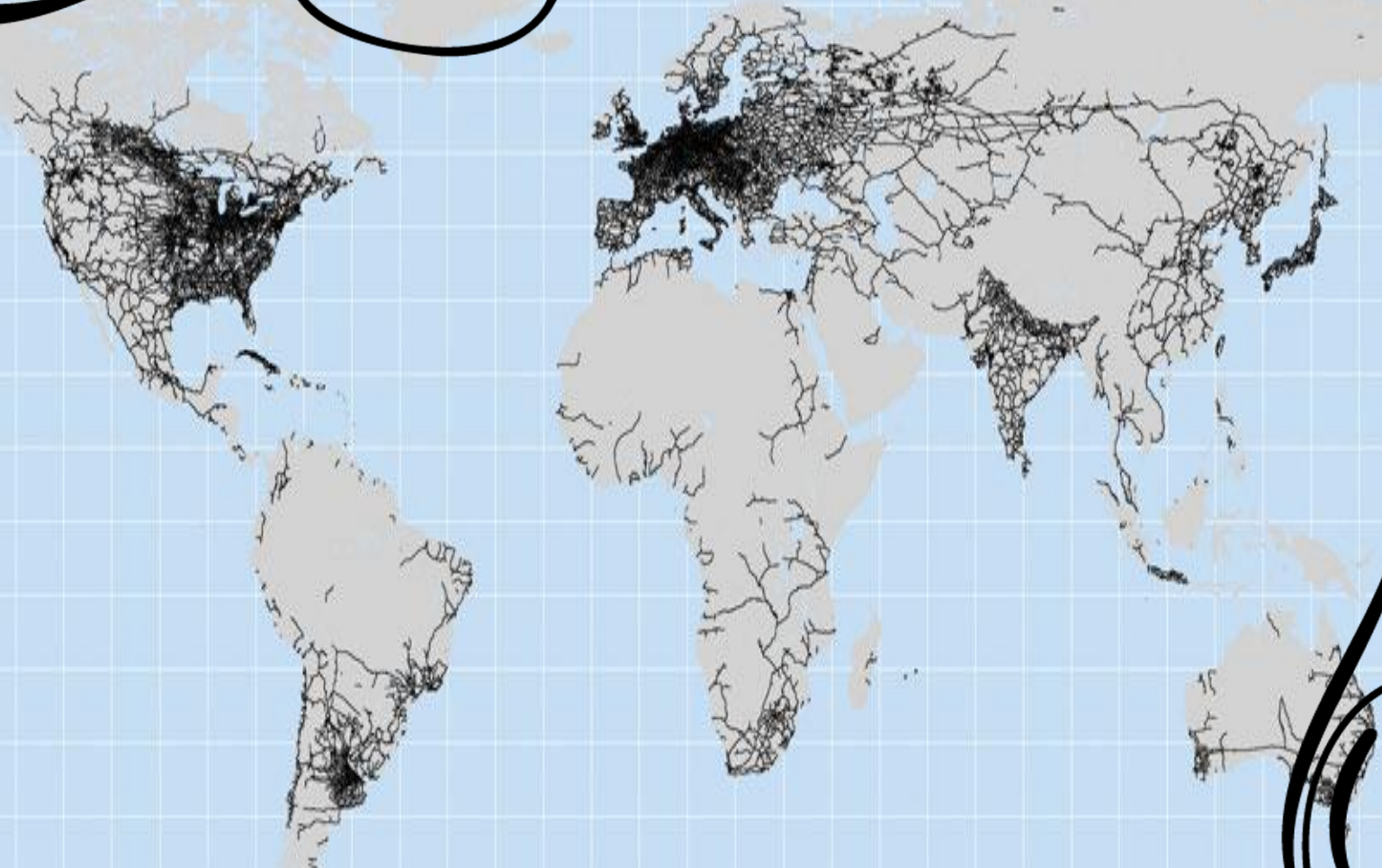


Заморские сорняки стали для наших городов настоящей «зеленой чумой». Подавляющее большинство чужеземных растений прижиться в наших краях не могут - по крайней мере, без помощи человека. Это удается, как правило, необычайно живучим сорнякам, многие из которых не только непривлекательны внешне, но и опасны: ядовиты, вызывают аллергию, ожоги, наркотическое опьянение



**ИСКУССТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ**

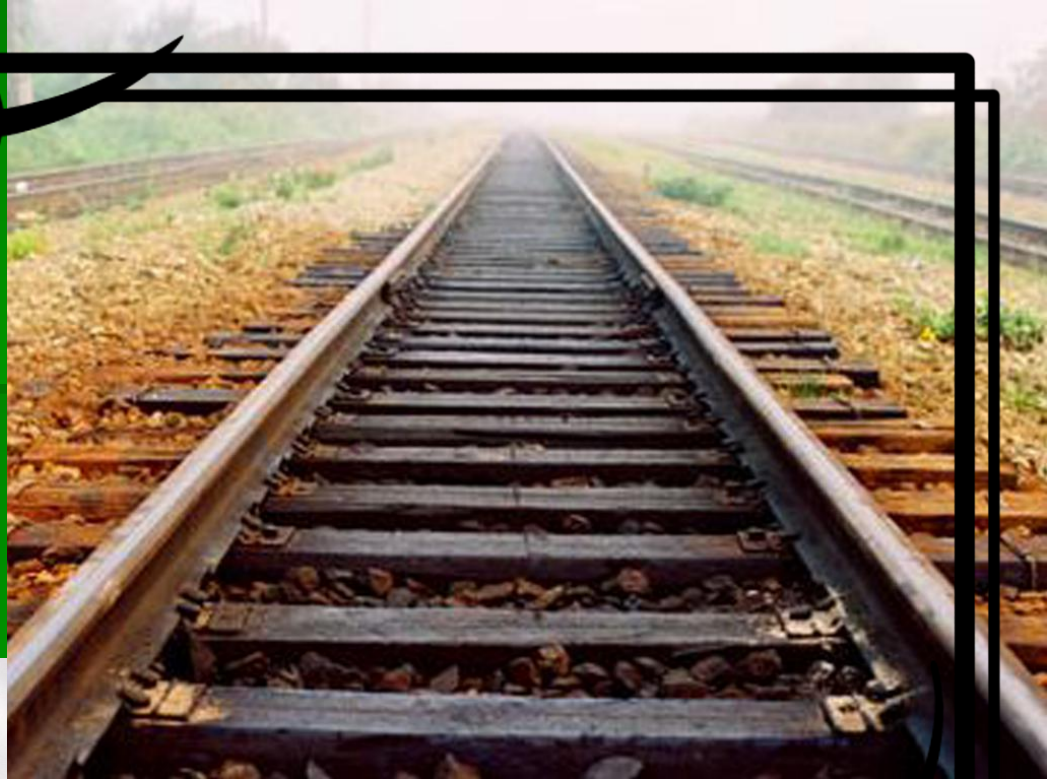




Торговая деятельность человека



Войны



Железные дороги

В результате исследований выявлены следующие виды инвазивных растений:

№	Латинские названия видов	Русские названия видов
1	<i>Amaranthus albus</i>	Ширица белая
2	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Ширица запрокинутая
3	<i>Ambrosia trifida</i>	Амброзия трехраздельная
4	<i>Atriplex tatarica</i>	Лебеда татарская
5	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i>	Циклахена дурнишниковлистная
6	<i>Echinocystis lobata</i>	Эхиноцистис лопастный
7	<i>Elodea canadensis</i>	Элодея канадская
8	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Ясень пенсильванский
9	<i>Galinsoga parviflora</i>	Галинзога мелкоцветковая
10	<i>Impatiens glandulifera</i>	Недотрога железистая
11	<i>Lepidium densiflorum</i>	Клоповник густоцветковый
12	<i>Solidago canadensis</i>	Золотарник канадский
13	<i>Xanthium albinum</i>	Дурнишник беловатый
14	<i>Acer negundo</i>	Клен ясенелистный
15	<i>Hordeum jubatum</i>	Ячмень гривастый



Элоде́я кана́дская

Золотарник канадский



Лебеда татарская



Циклахена
дурнишниковлистная



Ячмень гривастый



Щирица белая





Щирица запрокинутая

Амброзия трехраздельная





Эхиноцистис лопастный

Ясень пенсильванский



Галингоза мелкоцветковая



Клоповник густоцветковый



Дурнишник беловатый





Клен ясенелистный

Недотрога железистая



АНАЛИЗ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ.

Среди выявленных инвазивных видов обнаружено:

- А) **аллергены:** Клен ясенелистный, Циклохена дурнишниковлистная, Золотарник канадский, Дурнишник эльбский, Ясень пенсильванский;
- Б) **сорные:** Ширица белая, Ширица запрокинутая, Циклохена дурнишниковлистная, ячмень гривастый;
- В) **полезные:** Ширица запрокинутая, Ромашка душистая, Золотарник канадский, Лебеда татарская, Клоповник мелколистный.

Практически все они являются сорными, например, элодея канадская при внедрении в сообщества способная активно вытеснять аборигенные виды, формируя на больших площадях чистые заросли.

■ ВЫВОДЫ

1. В результате исследования на территории Стерлитамака выявлено 15 видов инвазивных растений. Многие из них являются агрессивными, высоко конкурентными сорными растениями. При внедрении в сообщества Предуралья РБ они быстро становятся доминантами
2. В основном изученные виды были занесены из стран Северной Америки. На основании этих данных можно сделать вывод о том, что необходим строгий контроль над интродукцией.
3. Наиболее уязвимыми к внедрению инвазионных видов являются следующие местообитания и сообщества: 1) сбитые и нарушенные луга, пастбища; 2) открытые склоны речных долин; 3) реки, водоемы.
4. Контроль численности и дальнейшего распространения изученных видов возможен с использованием химических, агротехнических и карантинных мероприятий.



Всем спасибо за внимание!