

БУЯНКИНА Галина Владимировна



Учитель высшей квалификационной категории МБОУ СОШ №12





Эколого-географическая тропка для учащихся МБОУ СОШ №12

Одна из главных задач экологической экскурсии по тропе в черте города заключается в том, чтобы учащиеся ощутили единство Природы и Человека, проблемы их взаимоотношений и нашли пути решения этих проблем.



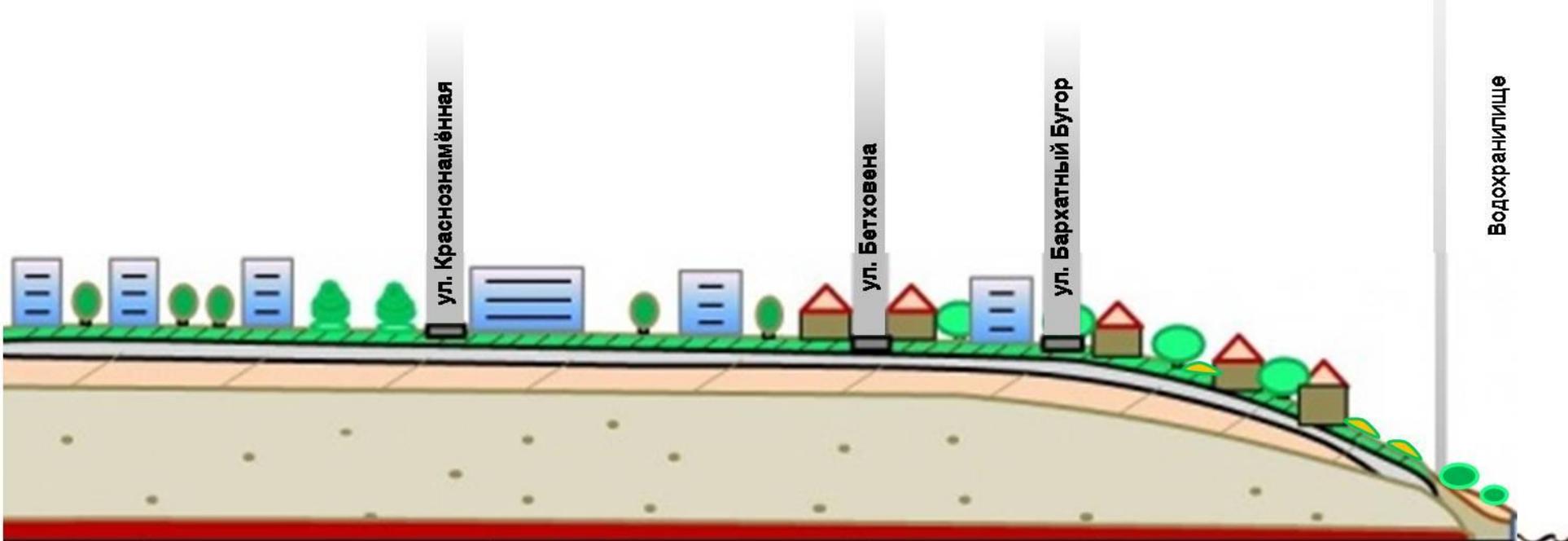
Эколого-географическая тропа для учащихся МБОУ СОШ №12

Все знания, умения, навыки, чувства, убеждения, которые формируются в ходе создания учебной эколого-географической тропы и экскурсий по ней, направлены на решения задач нашего времени – духовно-нравственное воспитание подрастающего поколения.

Ландшафтное профилирование даёт возможность видеть не только то, что находится на поверхности, но и подземные слои изучаемой территории.

Селительно-садово-промышленный тип местности
ул. 20 лет октября

Склоновый селительно-транспортный тип местности



Время, мин.	45	25	10	
Направление	ЮЗ	ЮВ	ЮВ	ЮВ
Расст. м.	400	400	200	400



Суплики/лессово-дезаэриальные



Глина



Техноземы
набережной



Растительность
клона



Растительность
набережной



Песок



Межквартильная
растит.



Однорядные уличные
посадки



Озеленение
парка



Разноэтажная селитба

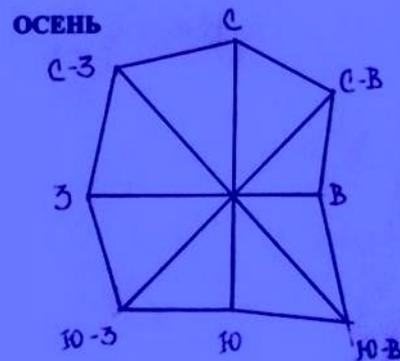
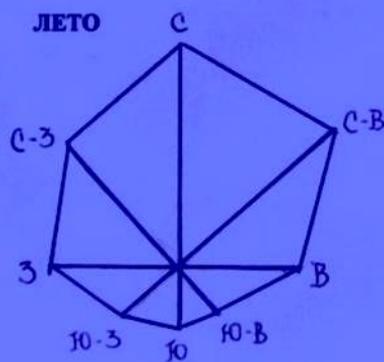
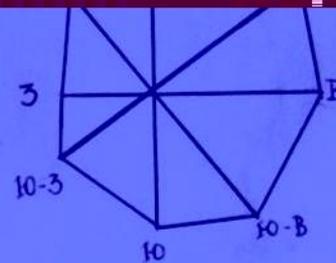
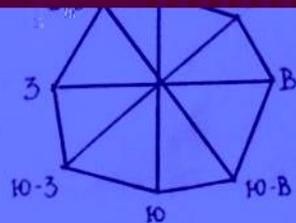


Городские культурные
почвы



Антропогенные
отложения

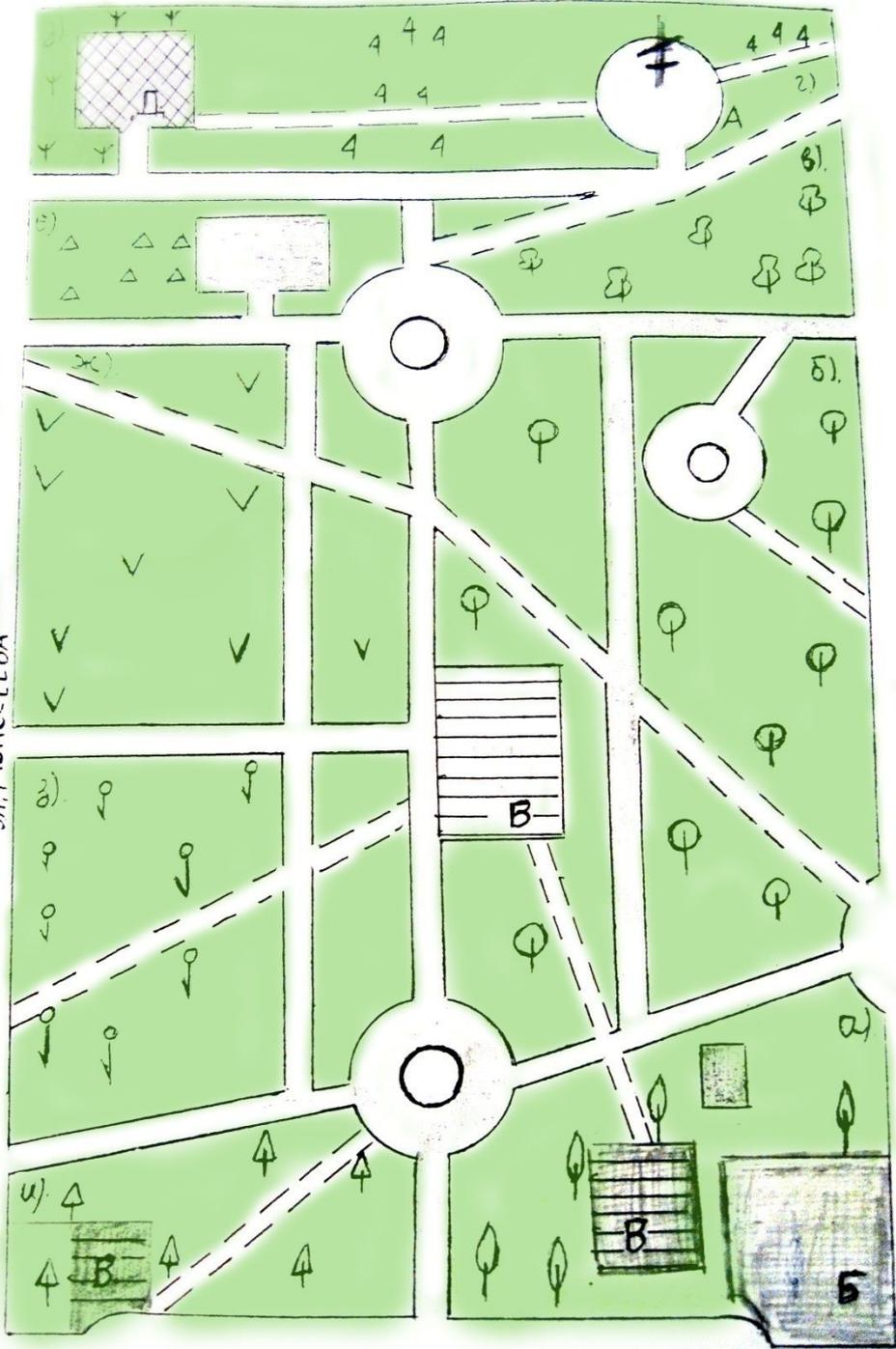
Средние значения и повторяемость Различных направлений ветра



Сезон	Зима			Весна			Лето			Осень	
Месяц	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Скорость ветра	3,6	3,4	3,6	3,4	3,4	2,9	2,5	2,4	2,3	2,5	3,3
Повторяемость	6			7			9			9	

нь	
	XI
3	3,5

ул. Моисеева



ул. Ворошилова



ул. Моисеева

ул. Ворошилова

ул. 20 лет Октября
ул. 20 лет Октября
ул. 20 лет Октября
ул. Пушкина





Остановка №

Длина склона 15

Бархатный бугор

**Антропогенные
отложения
по улице Серго.**







Изучение намывных грунтов



Поработали... Можно и отдохнуть!

УПОТРЕБИ ТРУДЪ ВОЗДЕРЖНО ПИИ
ХРАНИ АБРИНОСТЬ ЖЕЛО ЛУЧА
БОГАТЪ БУДЕШИ ЗАРАДО БУДЕШИ

Митрофаньевский источник



Источник стал заметен после сноса зданий во время подготовки к строительству водохранилища. До этого он струился внутри частной усадьбы.

В 1993 году участок земли с Митрофаньевским источником передан в ведение епархии.

В 1998 году начато строительство православной церкви святого Митрофания с купелями.



УОУ "Радуга"

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

ДЕВИЗ: "Во всем дойти до самой сути"



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

