

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ “ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ У ГИПЕРМАРКЕТА О'КЕЙ”

Выполнила ученица 7 «А» класса

МАОУ СОШ «ФИНИСТ» №30

г.Ростов-на-Дону Коновалова Кристина

Руководитель: учитель биологии
Подгородниченко Г.В

ЦЕЛЬ:

ПРОСЛЕДИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВЫ В
РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И
ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ.

ЗАДАЧИ:

1. ВЫЯВИТЬ ПРИЧИНЫ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ;
2. ЗАФИКСИРОВАТЬ ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА
ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЧВЫ.

ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ

Эрозия почвы-
разрушение почвы водой
и ветром, перемещение
продуктов разрушения и
их переотложение.



Водная эрозия -

проявляется на склонах, где стекает дождевая или талая вода; подразделяется на плоскостную (сравнительно равномерный смыл почвы под влиянием стока воды, не успевающей впитаться), струйчатую (образование неглубоких промоин, устраняемых обычной обработкой) и глубинную (размыв потоками воды почв и горных пород).



Ветровая эрозия - развивается на любых типах рельефа, в том числе на равнинах; бывает повседневной (ветры малой скорости поднимают в воздух почвенные частицы и относят их на другие участки) и периодической — пыльные бури (сильные ветры поднимают в воздух верхний слой почвы, иногда вместе с посевами, и переносят почвенные массы на большие расстояния).



Эрозия почвы в настоящее время на начальном этапе происходит и у гипермаркета О'Кей. Это происходит из-за того, что люди протаптывают дорожки, для сокращения пути. Из-за этого, слои почвы соединяются в однородную массу и теряют полезные вещества, необходимые для прорастания корней растений.

Второй причиной появления изменения почвы является сток дождевой воды. В результате происходит сравнительно равномерный смыв почвы на склоне.

ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ У ГИПЕРМАРКЕТА О'КЕЙ (1 ДОРОЖКА; ДЛИНА-31 М, ШИРИНА-1,5 М)



2 ДОРОЖКА(ДЛИНА-34 М, ШИРИНА-2М)



Утаптывание верхних слоев почвы под воздействием антропогенных факторов



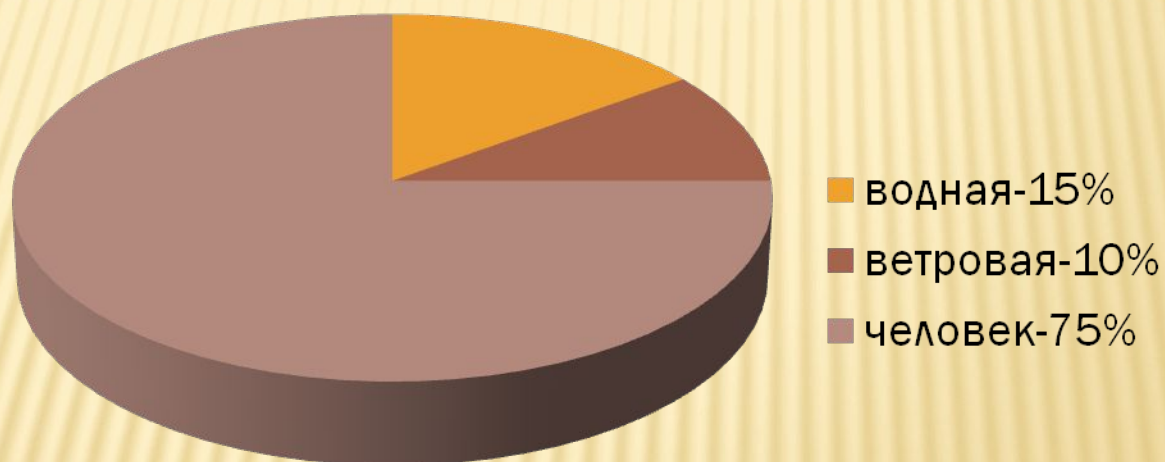
В среднем
за час
проходит
около
10-15
человек.



СМЫВ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ СТОКА ВОДЫ



Виды эрозии почвы в процентах



Итоги и рекомендации:

В результате проделанной работы были определены основные факторы , приводящие к эрозии почвы у гипермаркета **О'КЕЙ**.

Основным фактором является антропогенный, то есть утаптывание слоев почвы из-за неправильного перехода расстояния людьми, которые сокращают свой путь.

Необходимо рекомендовать администрации гипермаркета обустройство пешеходных дорожек для населения.