

# **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 смыв 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



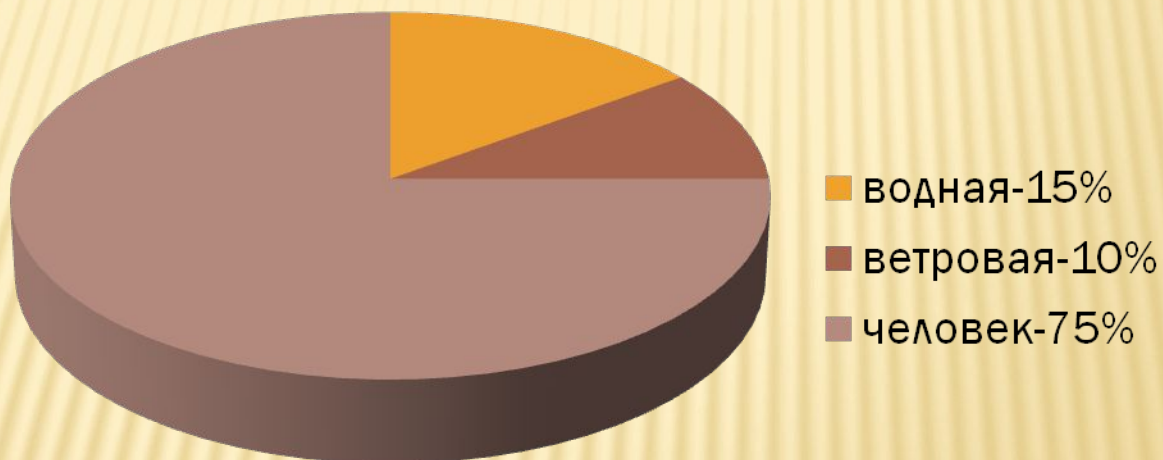
В среднем  
за час  
проходит  
около  
10-15  
человек.



# 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.