



проект

Отчего бывают наводнения?

Участник проекта: воспитанник подготовительной группы Першин
Данила
Руководитель проекта: Феофанова Светлана Анатольевна



Актуальность: Мы живем в Приморском крае, где часто происходят наводнения различной интенсивности. Поэтому важно знать, отчего бывают наводнения, можно ли их избежать и какие правила необходимо соблюдать во время наводнения.

Цель: Выяснить, какие причины приводят к наводнениям .

Задачи:

- Расширить знания о типах наводнений;
- Узнать, чем они опасны;
- Как уберечься от наводнений.



Гипотеза: Я предположил, что наводнения происходят из-за обильных осадков.

Объект исследования: наводнения

Методы исследования: метод теоритического исследования, метод анализа, практический метод.



Наводнение — это резкое повышение уровня воды в водоёме, приводящее к затоплению значительных участков суши и наносящее материальный ущерб.



Типы наводнений



половодье



паводок



затор

Типы наводнений



прорыв водохранилища



зажор



ветровой нагон

Причины наводнений



цунами



длительные дожди



таяние снегов

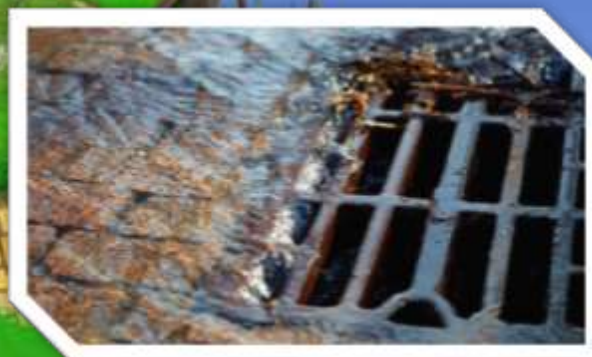
Причины наводнений



прорыв плотин и
водохранилищ



длительные дожди



засор ливневой
канализации

Эксперимент № 1

Моделирование прорыва водохранилища



Эксперимент № 2

Моделирование затора



Доказано!

**При образовании ледовых преград,
вода выходит из русла.**



Эксперимент № 3

Сравнение способности впитывать влагу промерзшей и обычной землей
(на примере губки)

Сухая губка



Замерзшая губка

Доказано!
Промерзшая губка (земля) не
может впитывать воду.



Прогнозирование наводнений





Вывод:

В ходе проведённого исследования я выяснил, что моя гипотеза подтвердилась лишь частично. Оказалось, что существует намного больше причин возникновения наводнений. И теоретические данные были подтверждены в ходе практических опытов.

Правила поведения во время наводнения

- ✓ Помочь эвакуировать детей, больных, пожилых людей
- ✓ Слушать систему оповещения
- ✓ Собрать документы и необходимые вещи
- ✓ Собрать запасы еды, воды и медикаменты
- ✓ Выключить все электричество

A vibrant, detailed illustration of a tropical jungle. In the foreground, two colorful parrots (one red and green, the other blue and green) are perched on a branch. The middle ground shows a sandy beach leading to a turquoise bay where a three-masted sailing ship is anchored. The background is a dense forest of tall, thin trees with sunlight filtering through the canopy. The overall scene is lush and inviting.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**