

Создание зоны отдыха



Работу выполнили ученицы 8 «А»
класса Синотова Анастасия и
Пестрякова Наталья.

Цель:

преобразование лимана в зону отдыха.

Задача: очистить территорию от мусора, построить гостиницу, посадить цветы, огородить лиман забором.

Так выглядит лиман сейчас.



Лиман можно огородить
забором высотой 1,5-2м.



Здесь нужно вырубить камыши и на этом месте построить гостиницу.



**Здесь убрать весь мусор и построить пункт
выдачи зимних спортивных снаряжений**



Вырубить камыши. Засыпать территорию лимана песком.

Поставить лежаки и зонтики, чтобы отдыхающие могли загорать.



Окружность лимана составляет примерно 1 500 м.

- 1 метр забора из рабицы стоит 250 руб.
- итого у нас стоимость всего забора составляет 375 000 руб.



Мы хотим построить гостиницу двухэтажную из кирпича 10х6 м.

- Высота потолка 3 метра. Высота всей гостиницы составляет 8 метров.
Примерно нам понадобится 30 тыс. кирпичей.
Примерно чтобы построить дом нам нужно 1 347 930 руб. + внутренняя отделка и украшения 1 198 160 руб.





-
- 1 день проживания в нашей гостинице стоит – 200 с взрослого человека
 - 150 с детей (до 16 лет).

Шезлонги и зонты ПЛЯЖНЫЕ.

- 1 шезлонг стоит - 500 руб.
- 20 шезлонгов - 10 000 руб.
- 1 зонт – 300 руб.
- 20 зонтов – 6 000 руб.
- Всего понадобится 16 000 руб.



Пляжный песок.

- Примерно нам понадобится 35 тонн песка.
- 1 тонна песка стоит 500 руб.
- Итого нужно потратить на песок 17 500 руб



Пункт выдачи.

- Пункт выдачи 2 х 2 м. Высотой 2 м.
- Примерно затратим на строительство 40-50 тыс. руб



В пункте выдачи будут выдаваться зимние снаряжения

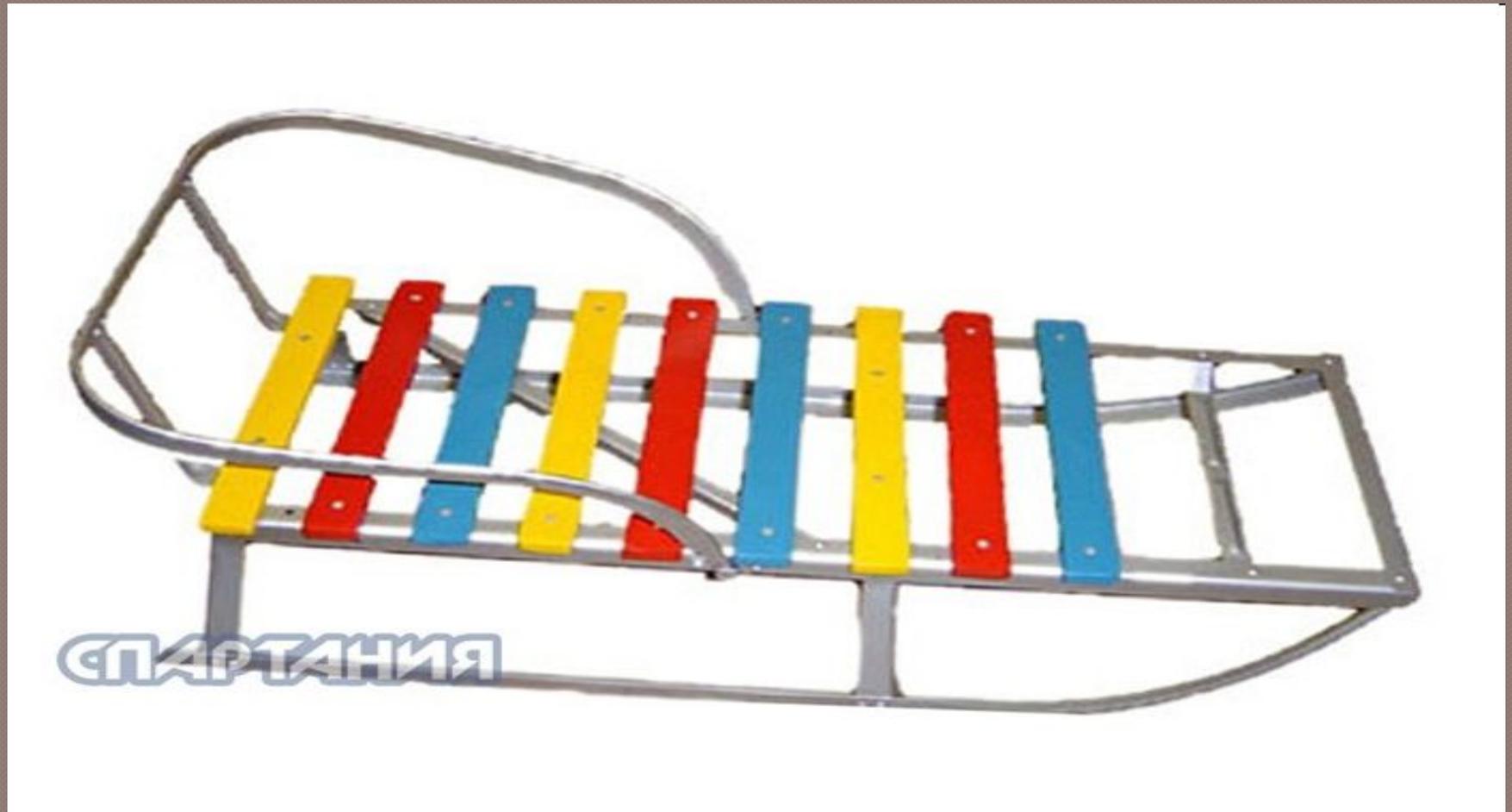
- Коньки (1 пара – 1200 руб.)
- Нам нужно 20 пар – 24 000 руб.



Лыжи (1 пара – 1100 руб.)
30 пар – 33 000 руб.



Санки (1 санки стоят – 600 руб.
15 санок – 9000 руб.)



Наш пункт выдачи снаряжений будет работать с 10-18 ч.

● 1 час на коньках – 40 руб.



● 1 час на лыжах – 45 руб.



● 1 час на санках – 30 руб.



Общая стоимость пункта.

- Строительство – 50 000 руб.
- Спортивные снаряды – 87 000 руб.
- Итого: 137 000 руб.



Около дома отдыха мы посадим фруктовые деревья.

- Вишня (могут принести жители поселка)
- 8 саженцев



Ива плакучая –25 руб.
8 саженцев -200 руб.



Ива ломкая – 25 руб.
8 саженцев – 200 руб.



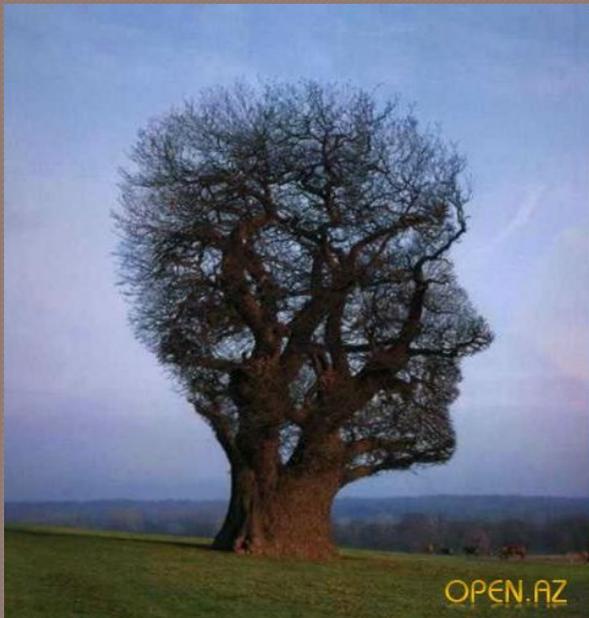
© Taimistoviljelijät ry

Тополь – около 50 руб.
8 саженцев – около 400 руб.



Общая затрата на деревья.

- Всего мы на деревья потратим примерно – 800 руб.



Возле гостиницы мы поставим
клумбы .



Клумба из кирпича. 1 кирпич стоит 12 руб.



Посадочный материал можно
принести свой.



Около стоянки.



Газон (1000 руб. 1 кг Семян) .



Стоянка.



-
- На клумбы думаем потратить около 400-600 руб.
 - Газон (нам потребуется около 3-4 кг) –
 - 3 000 - 4 000руб
-
- Стоянка для машин – 50 руб./день.

Вывод:

- Мы думаем нам удалось осуществить поставленную задачу: построили гостиницу, поставили клумбы, очистили территорию лимана от мусора, огородили её забором.



Общая стоимость.

- Общая стоимость нашего проекта составляет: 3 070 390руб.

Но нам нужно посчитать за сколько лет мы сможем восстановить потраченную сумму

- Если 1 день проживания в гостинице стоит с взрослого человека-200 руб., с ребенка – 150 руб., допустим за день к нам будут приходиться по 8 – 10 взрослых (1600 – 2000 руб.) и по 2 – 4 ребенка (300 – 600 руб.), а в году 365 дней
- $(1800+450) \times 365 = 821\ 250$

Теперь посчитаем доходы с пункта выдачи зимних снаряжений.

- 1 ч. на коньках – 40 руб. (за день допустим будут приходить по 10 человек – 400 руб., а в году 365 дней, тогда получается $400 \times 365 = 146\ 000$ руб.)
- 1 ч. На лыжах – 45 руб. (за день – 10 человек – 450 руб. А в год – 164 250 руб.)
- 1 ч на санках – 30 руб. (за день 10 человек – 300 руб., в год 109 500)
- Итого с пункта выдачи спортивных снаряжений в год мы будем зарабатывать 419 750 руб.

Стоянка

- Если 1 день (чтобы поставить машину на стоянку) стоит 50 руб. В году 365 дней: $365 \times 50 = 18\ 250$ руб./ в год

Всего в год мы будем зарабатывать:

- $821\ 500 + 18\ 250 + 419\ 750 = 1\ 259\ 500$ руб.
- $3\ 070\ 390 : 1\ 259\ 500 = 2,43778484 = 2,4$
- Вывод: для того чтобы вернуть утраченную сумму (3 070 390руб.) нам понадобится более 2-х лет.