Laser Age Remake (Web port JavaScript)

## Общее описание

Фиксированный шутер. Космический корабль должен уничтожить другие корабли на уровне и перейти на другой уровень. Корабль может двигаться только по оси X, корабли врагов двигаются по разным алгоритмам (зависит от типа корабля-врага) Есть бонус, который усовершенствует оружие корабля. Уровень оружия является и количеством жизней (целое число). Каждый уровень состоит из 25 подуровней, в конце которых может быть босс-корабль. Есть простые боссы, а есть эпичные боссы: отличаются от обычных наличием полосы жизни (0-100%) и возможностью восстановления жизни (если в босса долго не попадать, то жизнь немного восстанавливается). Оружие корабля имеет 9 уровней, но дальше не растёт, а является комбинацией предыдущих.

Схематичное Представление игры:

7

P

Описание объектов:

Очки:

50500

Топовый игрок

Васян УР:4, ПУ: 80

30000

Подуровень: 21

Уровень: 1

|  |  |
| --- | --- |
| Объект | Описание |
|  | Корабль игрока |
|  | Корабли-враги |
| P | Бонус. Увеличивает жизнь и оружие |
|  | Спрайты торпед, лазеров и т.д. |
| 7 | Количество жизней (Определяет тип оружия) |

## Оружие игрока

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид оружия | Название | Урон | Жизнь | Описание |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х1 | 1 | 1 |  |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х2 | 1-2 | 2 | Каждый спрайт наносит 1 урон. При уроне исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х3 | 1-3 | 3 | Каждый спрайт наносит 1 урон. При уроне исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х3 + А1 | 1-4 | 4 | Каждый спрайт наносит 1 урон. Появляется одна автоматическая пушка, которая стреляет раз в секунду. При уроне исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х3 + А2 | 1-5 | 5 | Каждый спрайт наносит 1 урон. Появляется одна автоматическая пушка, которая стреляет раз в секунду. При уроне исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_1.png | Зелёная плазма | 5 | 6,7 | Каждый спрайт наносит 5 урона. При уроне исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet7_1.png | Фиолетовая плазма | 10 | 8 | Каждый спрайт наносит 10 урона. Проходит насквозь кораблей и задевает всех на пути. При уроне не исчезает. |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet9.png | Лазер | 15 | 9 | Каждый спрайт наносит 15 урона. Проходит насквозь кораблей и задевает всех на пути. При уроне не исчезает. Лазер длиной от корабля до верхнего игрового поля. Исчезает через 1 секунду |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet9.png C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet4.png | Лазер + Синяя плазма Х4 | 15 и 3 | 15 - 20 |  |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet9.png  C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_1.png | Лазер + Зелёная плазма | 15 и 5 | 21 - 25 |  |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet7_1.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet9.png | Лазер + Фиолетовая плазма | 15 и 10 | 26-30 |  |

## Оружие врагов

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png | Торпеда Х1 |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet2.png | Красная плазма |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet4.png | Синяя плазма Х4 |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_2.png | Зелёная плазма |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet5.png | Синяя торпеда |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet6.png | Желтый лазер |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet8.png | Белый лазер |

## Корабли врагов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Корабль | Название | Жизнь | Описание | Оружие |
|  | Простак | 2 | Медленный. | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip2_1.png | Фиолетовый хвост | 4 | По-быстрее | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip3.png | Шустрик | 6 | Быстро перемещается по оси X | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip4.png | Плазмаплюв | 8 | Плюётся плазмой, довольно шустрый | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet2.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip5.png | Толстый | 16 | Медленный, но оружие активное | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip6_1.png | Дёрганый | 24 | Шустрый и активное оружие, стреляет очередями плазмы | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet2.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\AlienShip7_1.png | Псих | 32 | Сверхшустрый и пугает | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet4.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien7_2.png | Псих живучий | 50 | Сверхшустрый и пугает | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet4.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien8.png | Жиноплазм | 100 | Сверхшустрый и пугает | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_2.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien9.png | Живучий простак | 32 | Медленный, но оружие среднее | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet1.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien10.png | Мини босс | 1000 | Опасен | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_2.pngC:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet4.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien11.png | Здоровяк | 100 | Медленный, но оружие среднее | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet5.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien12.png | Решётник | 150 | Средний, но 4 выстрела | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet6.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien13.png | Большой босс | 2000 | Очень опасен. Стреляет много плазм | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_2.png |
| C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\alien14.png | Эпик босс | 5000 | Сверх опасен. Стреляет всем подряд | C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet8.png  C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet6.png  C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet5.png  C:\Users\SolopiyA\Downloads\Telegram Desktop\Bullet3_2.png |