

Турнир РОБОСТЕР

Категория «Миссия выполнима»

Задание для тренировки к регламенту

«Первая спасательная операция»

Описание задания

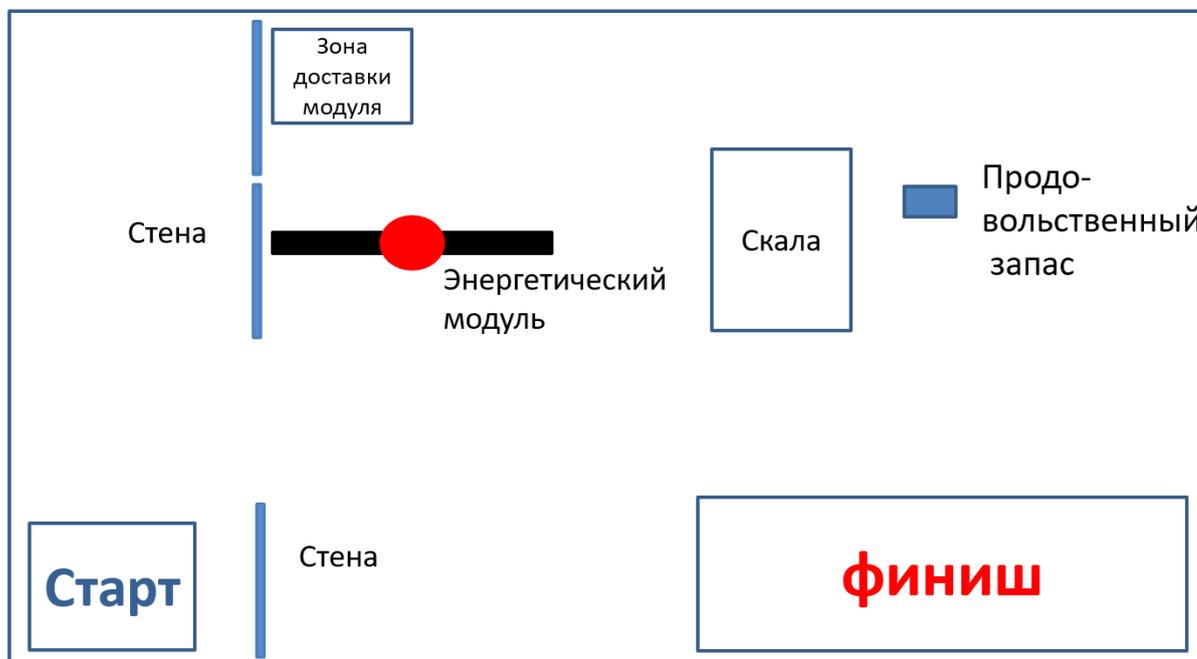
Робот из зоны старта едет в зону финиша, используя ориентиры на поле (см. рисунок 1). Во время движения на поле робот должен переместить «энергетический модуль» в зону доставки модуля и привезти продовольственный запас в зону финиша. Положение скалы и черной линии с энергетическим модулем меняются (см. рисунок 2).

Энергетический модуль представляет собой пустую жестяную банку из-под напитка объемом 0,33 л.

Продовольственный запас – стаканчик, с печеньями, конфетами.

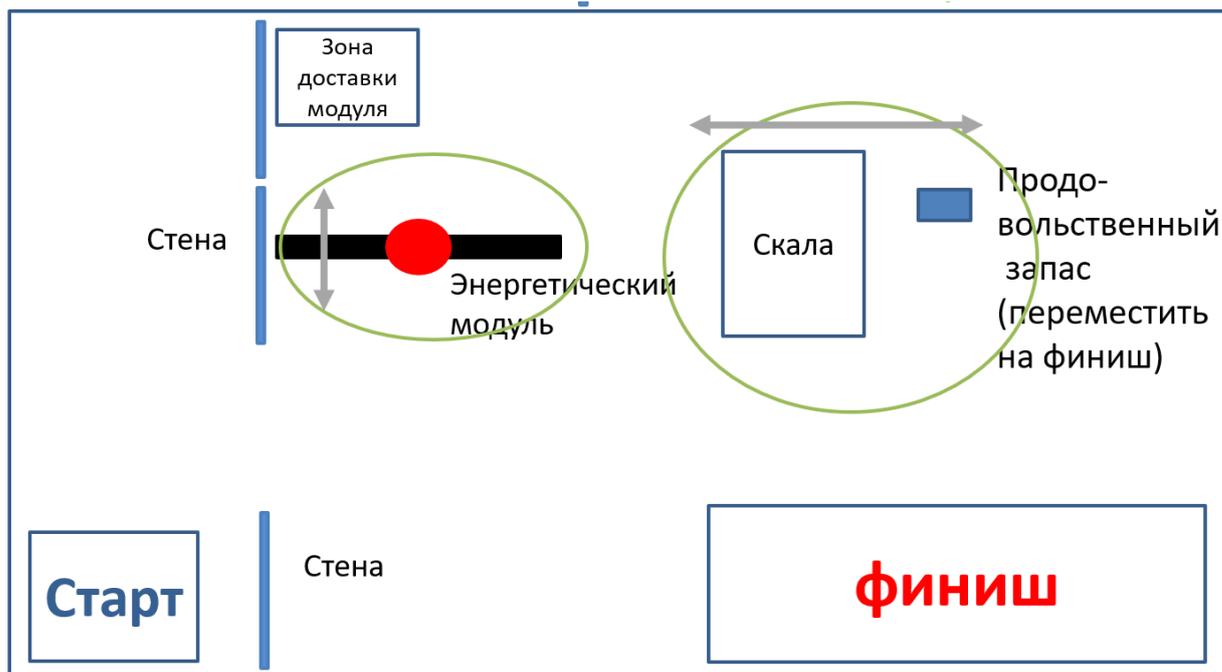
1. Пример поля

Рисунок 1.



Поле строиться из подручного материала с использованием цветной изолянт, коробок от наборов и стенок лабиринта. Можно разместить на полу баннер подходящих размеров и сделать на нем разметку.

Рисунок 2.



Зелеными кругами отмечены объекты положение которых может меняться. Стрелка указывает на направления перемещения объектов.

2. Таблица баллов к данному заданию:

	Событие	Баллы	Отметка выполнения
1.	Преодоление подвижной стены	5	
2.	Энергетический модуль смещен из зоны установки. Модуль сохраняет вертикальное положение и точками опоры не касается начальной зоны установки	5	
3.	Энергетический модуль полностью размещен в зоне доставки	15	
4.	Энергетический модуль частично размещен в зоне доставки	10	
5.	Продовольственный запас полностью находится в зоне финиша	15	
6.	Продовольственный запас частично находится в зоне финиша	10	
7.	Финиш. Робот полностью находится в зоне финиша	5	
	Максимальный балл	45	