

Робот Вертун



Вертун отвечает за ремонт. Он закрашивает поврежденные плиты специальным огнеупорным составом. Состав заполняет трещины в поврежденной плите, и плита снова готова к работе.

Вертун

Элементы поля	Команды
 нужен ремонт	 вперед
 отремонтирована	 налево
 финиш	 направо
	 закрасить

Команды-вопросы	
 впереди свободно	 впереди стена
 клетка синяя	 клетка не синяя
 клетка серая	 клетка не серая
 клетка голубая	 клетка не голубая

Легенда о работе Вертуне

В космическом пространстве летают передвижные космодромы. Путешествуя между планетами, космические корабли делают посадки на этих космодромах. Космодромы делают из квадратных плит. Хотя плиты и прочные, но при взлете космического корабля они портятся и их нужно чинить – закрашивать поврежденные места специальной краской. Вертун – робот космический. Он предназначен для ремонта космических платформ-космодромов. Космические корабли взлетают и садятся на космодром, при этом некоторые плиты повреждаются и их нужно чинить – закрашивать специальной краской.

РОБОТ ДВИГУН

 Двигун "двигает" ящики и бочки на космическом складе. Он не может отодвинуть груз от стены. А вот Тягун может "оттащить" груз от стены и перетащить его на нужное место.

Двигун

Нужные места	Команды
 для ящика	 вперед
 для бочки	 налево
 для бочки или ящика	 направо
 финиш	

Команды-вопросы

 вперед свободно	 вперед стена
 можно двигаться вперед с грузом	 нельзя двигаться вперед с грузом

Легенда о роботе Двигуне

Путешествуя между планетами, грузовые космические корабли перевозят с космодрома на космодром грузы. Для наведения порядка и удобства необходимо правильно распределить груз по указанным местам. Для этого на космодроме работает Робот-Двигун.

Как и Вертун, Двигун живет на клетчатой поверхности, замощенной квадратными плитками. Между некоторыми клетками есть стены. Двигун движется по клетчатому полю-складу и двигает на нужные места грузы – бочки и ящики. Двигун понимает и умеет выполнять три команды: вперед налево направо. Двигун перемещает бочки в клетки, а ящики в клетки.

Робот Тягун

Двигун "двигает" ящики и бочки на космическом складе. Он не может отодвинуть груз от стены. А вот Тягун может "оттащить" груз от стены и перетащить его на нужное место.

Нужные места

- для ящика
- для бочки
- для бочки или ящика
- финиш

Команды

- вперед
- налево
- направо
- тащить

Команды-вопросы

- впереди свободно
- можно двигаться вперед с грузом
- впереди стена
- нельзя двигаться вперед с грузом

Тягун

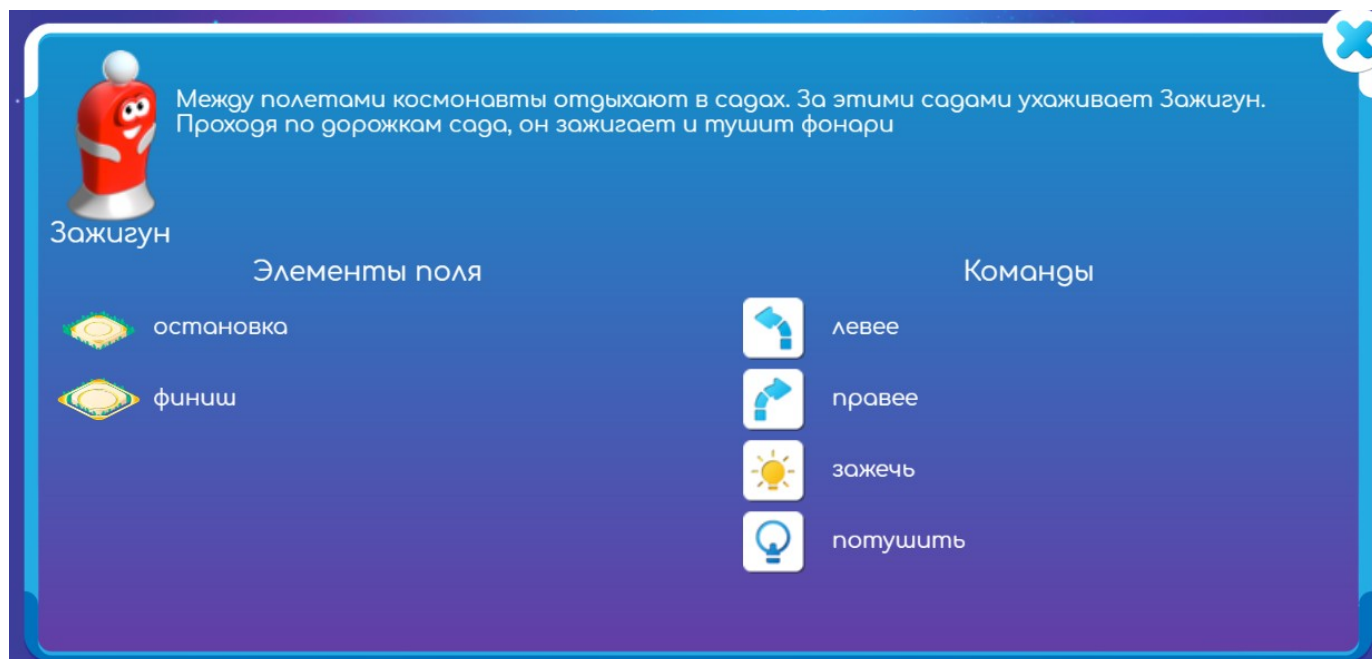
Легенда о роботе Тягуне

Робот-Двигун не может отодвинуть груз от стены. Тут ему на помощь придет Робот Тягун.

Как и другие роботы, Тягун живет на клетчатой поверхности, замощенной квадратными плитками. Между некоторыми клетками есть стены. Тягун движется по клетчатому полю-складу и «тащит» на нужные места грузы – бочки и ящики. Тягун понимает и умеет выполнять четыре команды: вперед тянуть налево направо.

Тягун, как и Двигун перемещает бочки в клетки, а ящики в клетки. Если на поле-складе имеется клетка , то значит неважно что окажется в ней: бочка или ящик.

Робот Зажигун



Зажигун

Между полетами космонавты отдыхают в садах. За этими садами ухаживает Зажигун. Проходя по дорожкам сада, он зажигает и тушит фонари

Элементы поля

остановка

финиш

Команды

левее

правее

зажечь

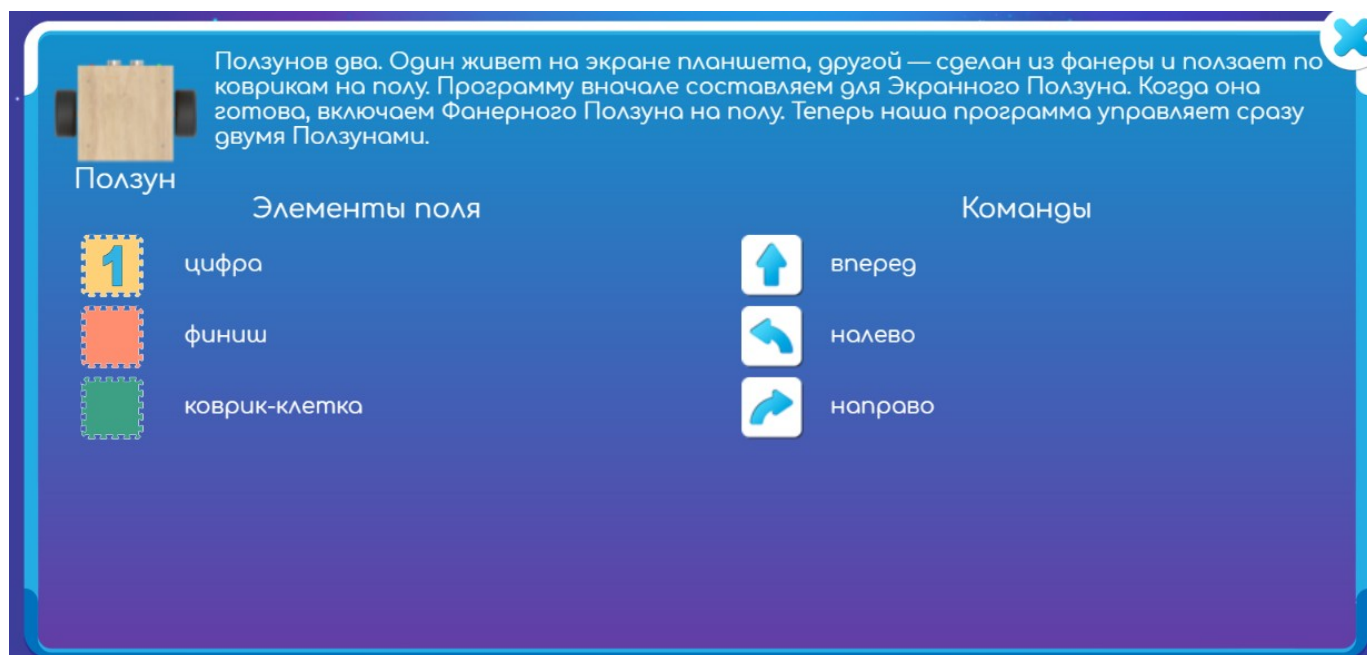
потушить

Легенда о работе Зажигуне

На планетах находятся поля, где климат напоминает климат земли. Там красивые сады с деревьями, есть пруды, где плавают морские рыбки. За этими прудами следят роботы. Они наводят порядок, чистят пруды, ухаживают за деревьями. А когда наступает ночь, и все вокруг погружается в мрак, робот Зажигун выходит на поле и его задача зажечь фонари и большие фонарные столбы.







Когда в космосе светятся такие поля, другие роботы прилетают на это поле и в тени деревьев отдыхают и наблюдают, как плавают в прудах рыбки.

Робот Ползун



Ползунов два. Один живет на экране планшета, другой — сделан из фанеры и ползает по коврикам на полу. Программу вначале составляем для Экранного Ползуна. Когда она готова, включаем Фанерного Ползуна на полу. Теперь наша программа управляет сразу двумя Ползунами.

Ползун

Элементы поля		Команды	
	цифра		вперед
	финиш		налево
	коврик-клетка		направо

Легенда о работе Ползуне

Ползунов два. Они близнецы. Один Ползун экранный, он живет на экране планшета, и ползает по коврикам на экране, а другой Ползун настоящий, сделан из фанеры и ползает по настоящим коврикам на полу комнаты. Близнецы при этом делают одни и те же действия: экранный Ползун в экранном мире, а настоящий Ползун - в настоящем мире.

Ползун живет на клетчатой поверхности, замощенной квадратными плитками. Ползун движется по клетчатому полю, ему необходимо посетить все клетки с цифрами, например, от 1 до 4. Ползун стартует с клетки «0», заканчивает движение в клетки «X». Ползун понимает и умеет выполнять три команды: вперед, налево, направо.