



Рабочая тетрадь

№2



Two white, stylized 3D figures are standing and holding a large rectangular sign with a red border. The sign contains text in Russian. The background is white with faint, repeating watermarks of the word 'depositphotos' and small square icons.

Дорогой друг!

Ты уже начал путешествие по удивительной
стране ПиктоМир. Жители этого мира — роботы:
Вертун, Двигун, Ползун, Тягун.

С помощью рабочей тетради ты сможешь
вспомнить, что могут и чем занимаются жители
ПиктоМира, и проверить свои знания и умения.
Желаем удачи!

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Внимательно прочитай



Ответь на вопросы



Разукрась



Составь программу



Проверь себя



Задание № 1



об



rebuskids.ru



3 = ИГУ



Какие слова зашифрованы в ребусах?



Задание № 2



Легенда о ... Двигуне

Путешествуя между ..., грузовые космические корабли перевозят с космодрома на космодром Для наведения порядка и удобства необходимо правильно распределить груз по указанным местам. Для этого на космодроме работает ... - Двигун. Как и Вертун, ... живет на клетчатой поверхности, замощенной квадратными Между некоторыми клетками есть стены. Двигун движется по клетчатому полю-складу и двигает на нужные места ... - бочки и ящики. ... понимает и умеет выполнять три команды: ..., ..., Двигун перемещает ... в клетки, а ящики в Робот Двигун ... оттащить груз от стены.



Прочитай текст и выполни задания:

- 1) вставь слова по смыслу вместо многоточий;
- 2) придумай три вопроса про робота Двигуна, используя текст легенды.



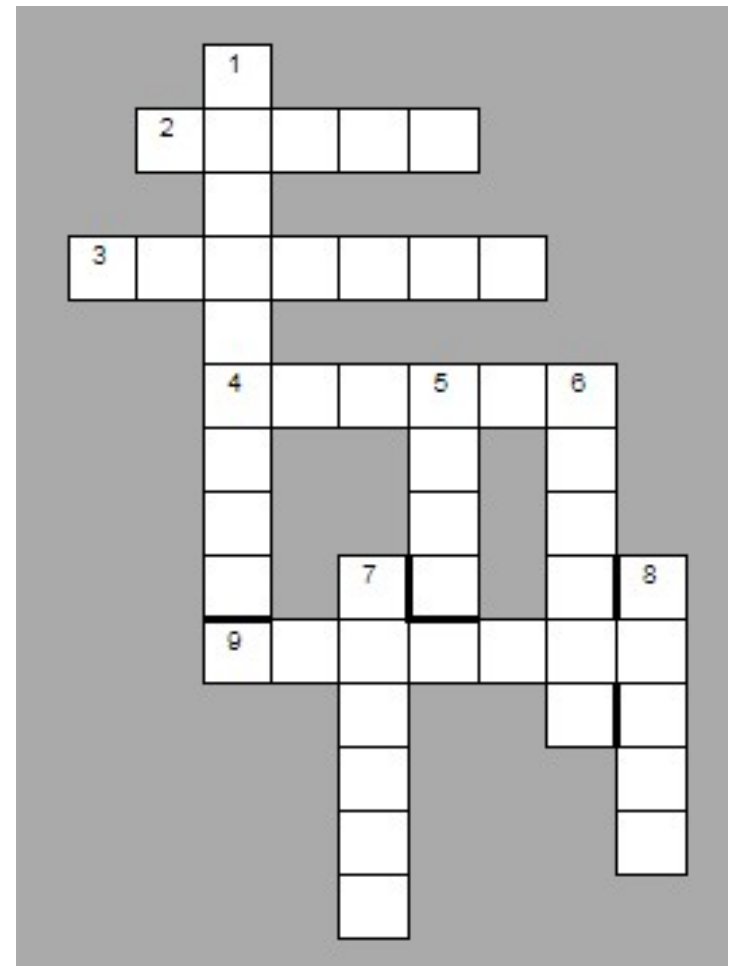
Задание № 3

По горизонтали:

2. Житель страны ПиктоМир?
3. Что выполняет робот?
4. Как зовут одного из роботов?
9. Одна из команд Робота Двигуна?

По вертикали:

1. Откуда роботы перевозят грузы?
5. Что перевозят роботы?
6. Команда робота Двигуна, обозначающая поворот?
7. Команда робота Двигуна, обозначающая движение?
8. Один из разновидностей грузов, которые перемещает Двигун?



Ты прочитал легенду о роботе Двигуне. Попробуй разгадать кроссворд.



Задание № 4

Команды

Нужные места

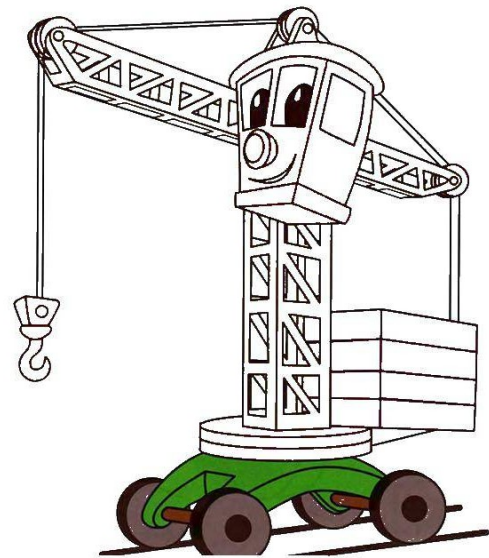
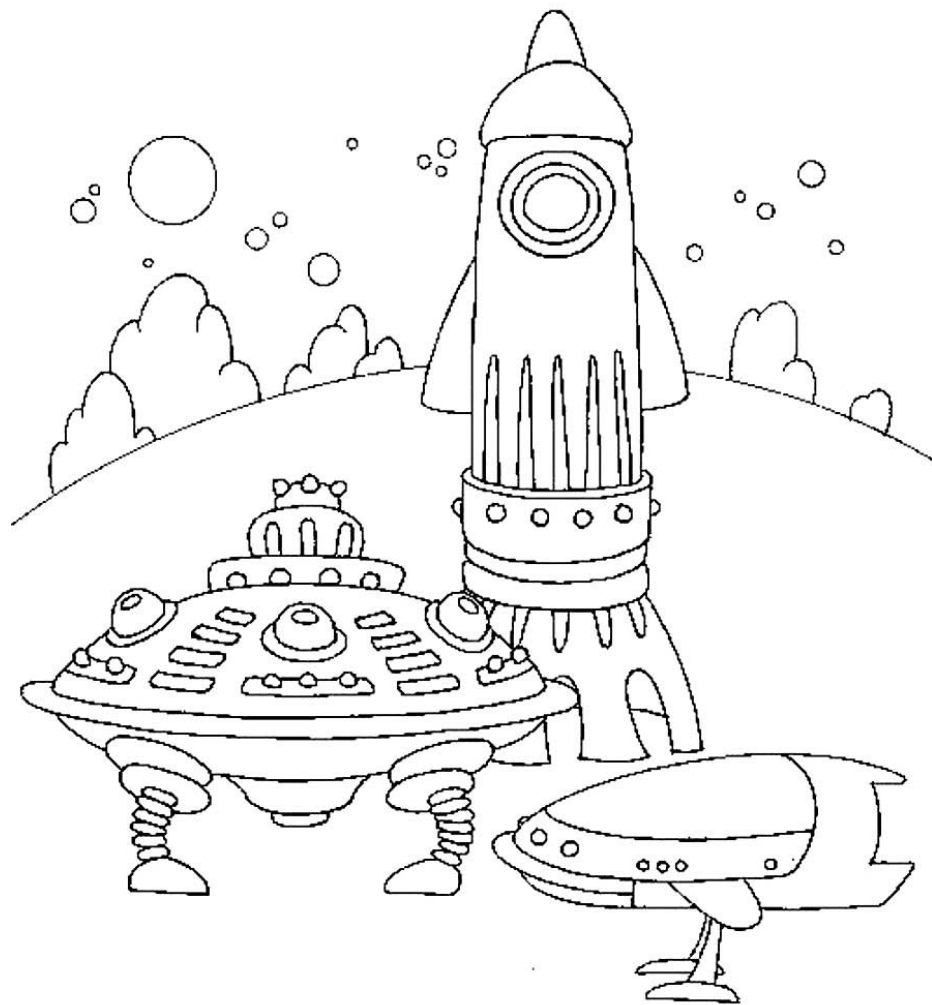
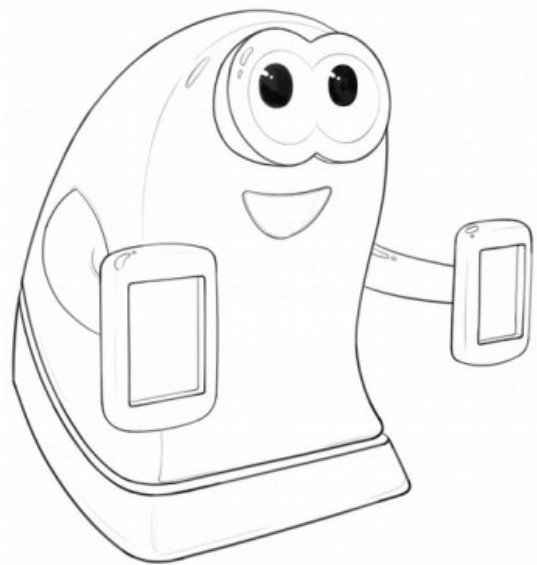






Что обозначают пиктограммы?

Задание № 5



Разукрась картинку



Задание № 6

Вспомни!



Клетка с ящиком



Клетка с бочкой



Начальное положение
робота и его ориентация
(куда смотрят глазки)



Ф - требуемое место прибытия Робота-Двигуна (Ф - от слова Финиш),
Х - этим знаком помечаются клетки, в которые нужно задвинуть ящики
О - этим знаком помечаются клетки, в которые нужно задвинуть бочки



Составь задачу по рисунку.

Рассмотри рисунок и изобрази поле-схему для робота Двигуна, используя принятые условные обозначения





Задание № 7



Вспомни!

Начальное положение
робота и его ориентация
(куда смотрят глазки)

Φ - требуемое место прибытия Робота-Двигуна
X - этим знаком помечаются клетки, в
которые нужно задвинуть ящики



А)

	 Φ		 Φ		 Φ		 Φ	
		X		X		X		X

Б)

--	--	--	--	--	--	--	--



А) Сформулируйте условие задачи для Робота Двигуна по схеме.
Б) Составьте программу для решения данной задачи.





Задание № 8

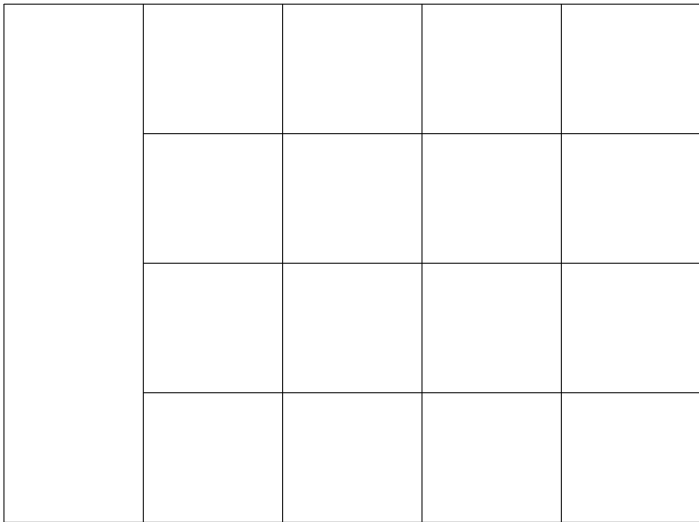


Напиши программу для решения задачи № 6, используя команды робота Двигуна

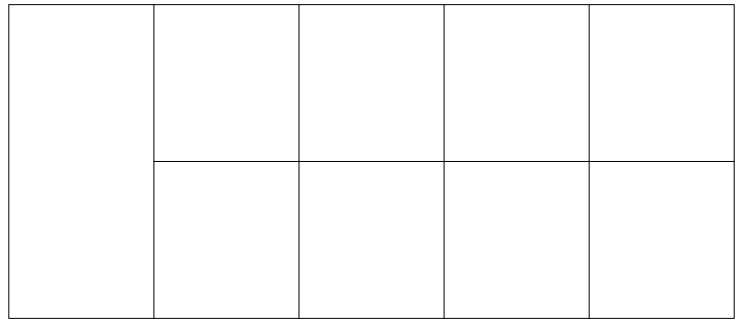


Помоги роботу Двигуну передвинуть грузы

A)



Б)



Задание № 10

1. Какие команды понимает и умеет выполнять Двигун? Нарисуйте их

--	--	--

2. Какую команду не выполняет робот Двигун? а) налево б) вперед в) закрасить г) направо

3. Что обозначают квадрат с крестиком внутри и квадрат с кругом внутри?



4. По какой команде Робот-Двигун двигает груз?

5. Сколько роботов перемещают груз? Какой груз они перемещают? Найдите ошибку в записи программы.

						
		X		X		X



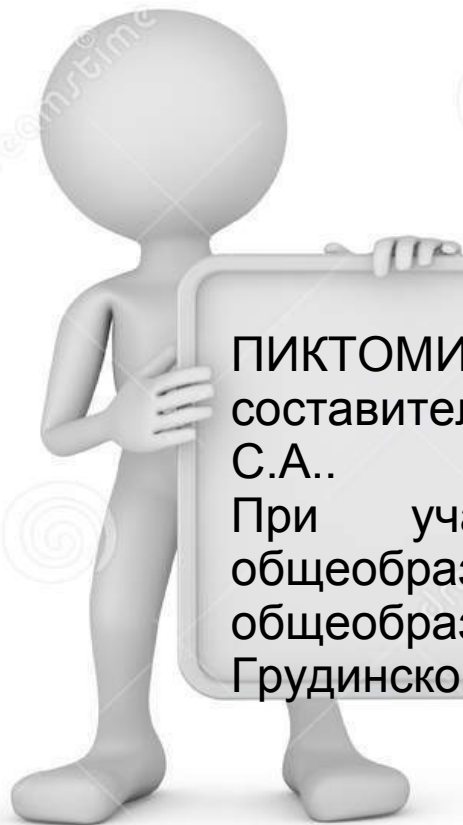
Проверь свои знания, ответив на вопросы



Молодец!
Ты выполнил все
задания в рабочей
тетради.

Надеемся, что ты
продолжишь свое
путешествие по
ПиктоМиру.
До новых встреч!





ПИКТОМИР. Рабочая тетрадь № 1.//Авторы-составители: Григорьева Д.В., Пряженцева И.Ю., Тюпка С.А..

При участии Зубковой Л.А.: муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 23 имени С.И. Грудинского — Рыбинск, 2022 г., 15 л.