Как это устроено?

2022

Дорогой друг!

Мы с удовольствием представляем Твоему вниманию новый интереснейший календарь о Белорусском металлургическом заводе. Благодаря ему, у Тебя появилась возможность увидеть заводское оборудование сквозь призму видения художника и его фантазии. Рассматривая каждую страницу, с помощью воображения Ты сможешь ответить на вопрос:

КАК ЭТО УСТРОЕНО?

На каждом листе изображены различные машины и станы. Прочитав описание, Ты поймёшь, что они делают для завода. А мы просто немного приукрасили серьезный промышленный процесс, ведь и в привычных деталях можно увидеть много удивительного!

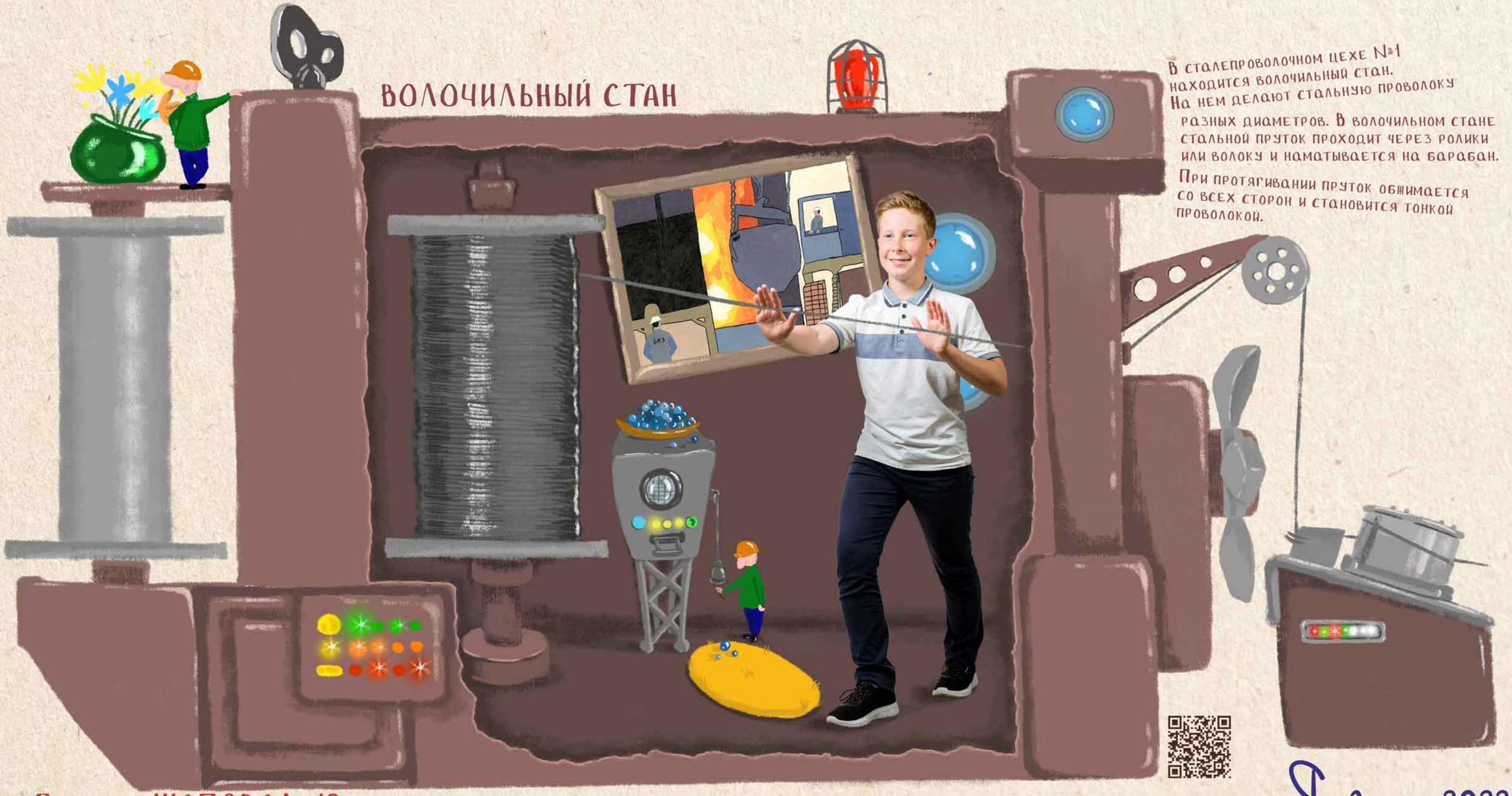
ЗАПОМНИ!

Если бы у человека не было фантазии, то весь мир из шкатулки с сокровищами превратился бы в пустую картонную коробку!

ВОЛОЧИЛЬНЫЙ СТАН

В сталепроволочном цехе №1 находится волочильный стан. На нем делают стальную проволоку разных диаметров. В волочильном стане стальной пруток проходит через ролики или волоку и наматывается на барабан.

При протягивании пруток обжимается со всех сторон и становится тонкой проволокой.



Евгений ШАПОВАЛ, 12 лет

Январь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31						

УСТАНОВКА ТРАВЛЕНИЯ

Лариса КИБ, 10 лет

Февраль, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28													

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА

При отгрузке бунты с проволокой помечаются цветными бирками, которые распечатывают на цифровой печатной машине в множительном центре.

Цветная бирка помогает рабочему в порту распознать, в какую именно страну загружать тот или иной металл.

Распечатанные на цифровой печатной машине дипломы, открытки, календари и каталоги продукции вдохновляют работников на новое творчество и профессиональные достижения.

Арина МАРУШКЕВИЧ, 7 лет

Март, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31										

Лидия НАУМЕНКО, 9 лет

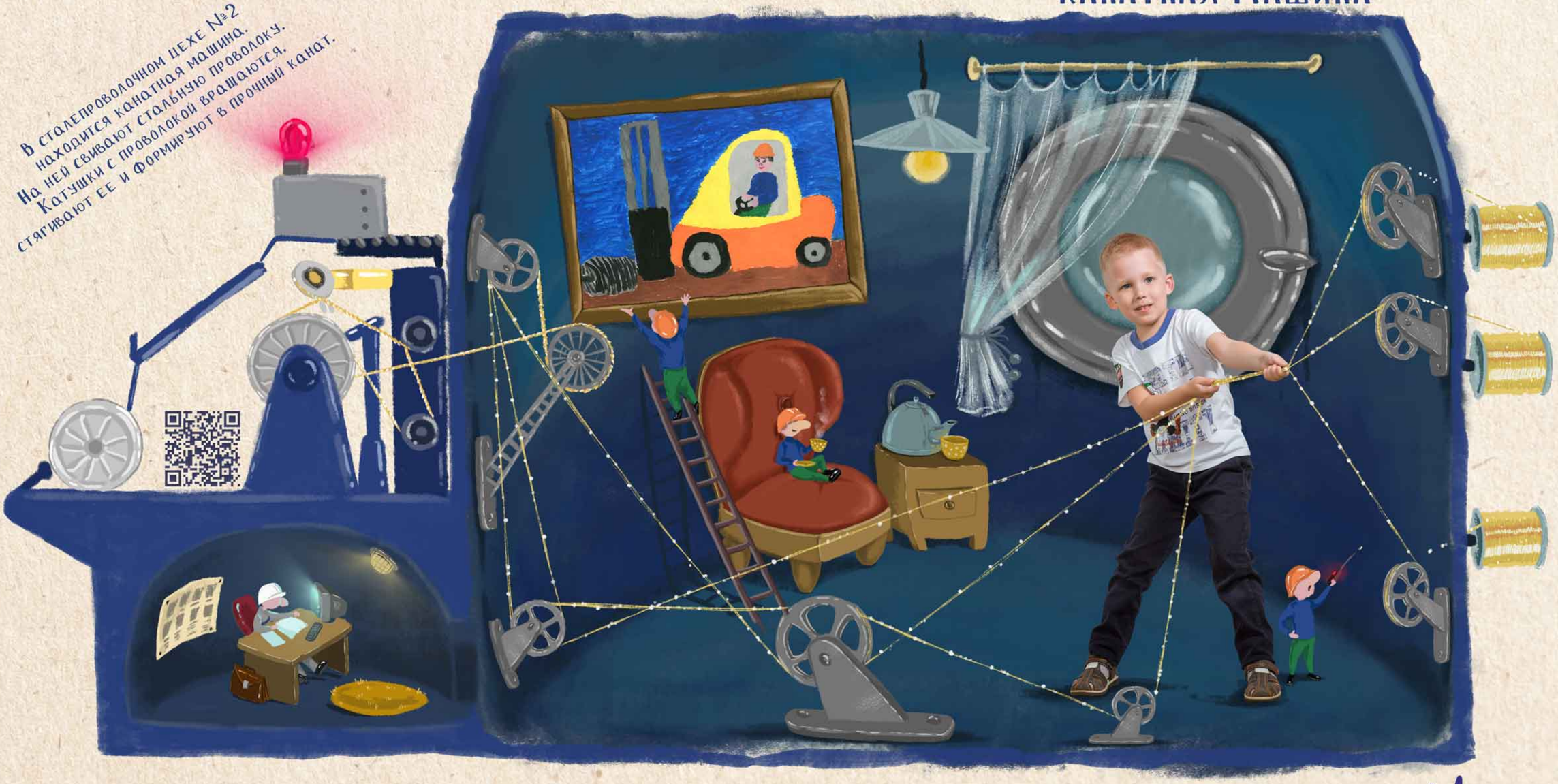
ТУРБОКОМПРЕССОР

Апрель, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30								

КАНАТНАЯ МАШИНА

В сталепроволочном цехе №2 находится канатная машина. На ней свивают стальную проволоку. Катушки с проволокой вращаются, стягивают ее и формируют в прочный канат.



Михаил БОГДАН, 5 лет

Май, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Дуговая сталеплавильная печь

Чтобы выплавить сталь, нужна дуговая сталеплавильная печь. Внутри печи — металлический корпус из жаропрочной стали.

Все её внутреннее пространство заполняется металлоломом с большим количеством добавок. Под действием тока он расплавляется, и готовая сталь сливается в ковши.

Милана ЧИКИЛЁВА, 6 лет

Июнь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30										

Екатерина ЮДЕНКО, 10 лет

Июль, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31							

ДВУХКАМЕРНАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ОТЖИГА

В сортопрокатном цехе №2 получить требуемые свойства продукции помогает двухкамерная печь . Она предназначена для отжига сортового проката в бухтах в защитной атмосфере.

Артемий ЩЕГЛОВ, 7 лет

Август, 2022

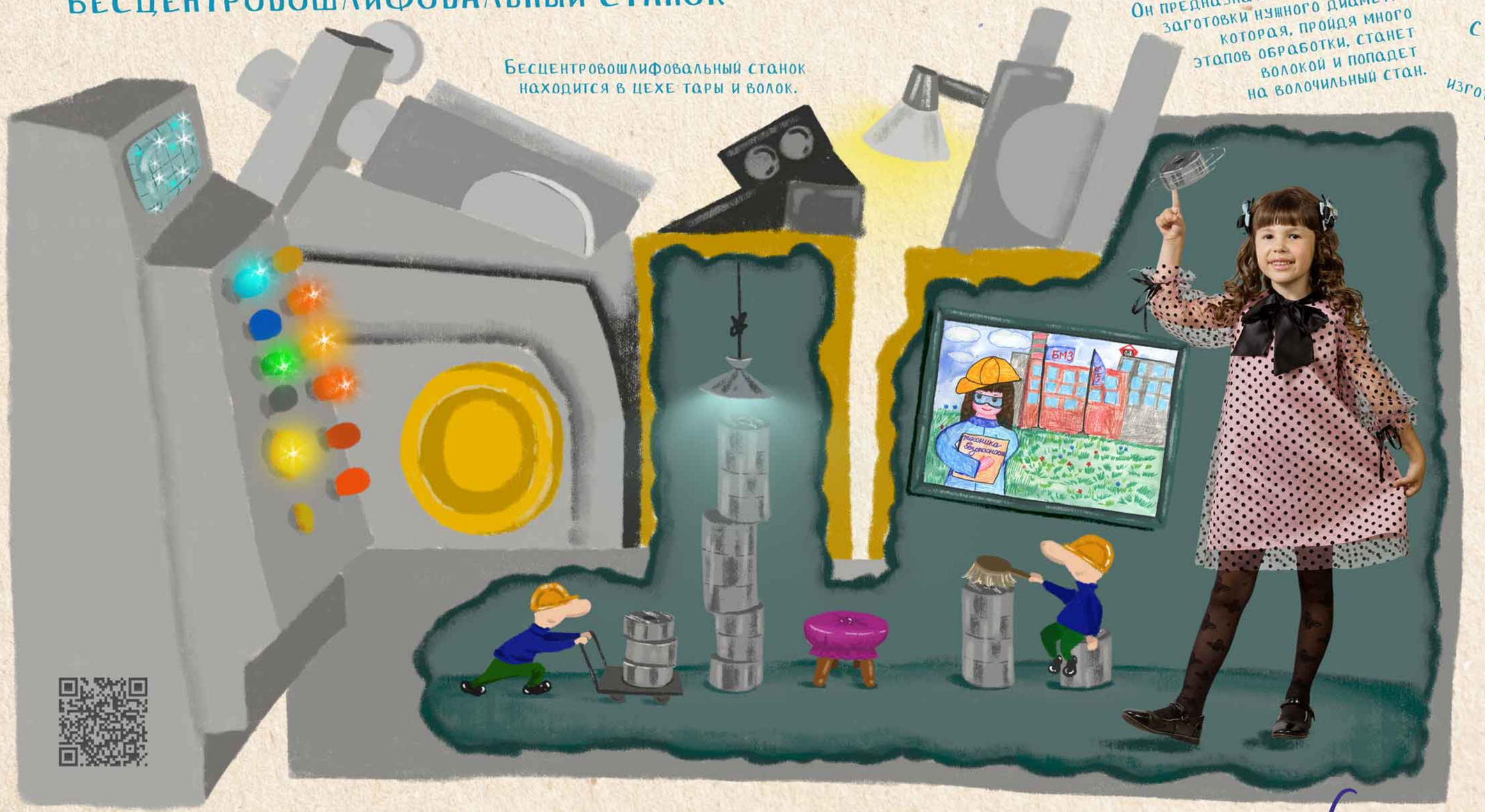
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31											

БЕСЦЕНТРОВОШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК

Бесцентровошлифовальный станок находится в цехе тары и волок.

Он предназначен для шлифовки заготовки нужного диаметра, которая, пройдя много этапов обработки, станет волокой и попадет на волочильный стан.

С помощью этих незаменимых деталей изготавливается проволока различного диаметра.



Алиса АНИЩЕНКО, 6 лет

Сентябрь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30									

Кира МАТЫС, 11 лет

Октябрь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31						

Установка сушки ферросплавов находится в электросталеплавильном цехе №1.
Ферросплавы – это сплавы железа с другими элементами.
Для безопасности выплавки качественного металла необходимо, чтобы они были сухими.
Ферросплавы в сушке вращаются с помощью барабана и, перемещаясь по устройству, подсыхают.

УСТАНОВКА СУШКИ ФЕРРОСПЛАВОВ

Дарья ДЕМИДОВА, 12 лет

Ноябрь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30											

ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ

В трубопрокатном цехе есть индукционная печь. Она может нагреться за 1 секунду до 500°С.

Полученная тепловая энергия позволяет расплавить металл и задать нужные форму и свойства производимой трубе.

Кирилл РЫБАК, 9 лет

Декабрь, 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31								

“Я ХОЧУ БЫТЬ МЕТАЛЛУРГОМ”

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА ДЕТСКОГО РИСУНКА

Гордей АНИЩЕНКО
5 лет

Яна БАГРИЙ
10 лет

Семен ДОНСКОВ
10 лет

Анастасия СЕМЕНОВА
6 лет

Анна ПРИЦЕВА
8 лет

Анастасия ЗАЛУЖНАЯ
9 лет

Дарья ЗАЛУЖНАЯ
4 года

Алиса НАУМЕНКО
10 лет

Ксения ПОЛЯК
12 лет

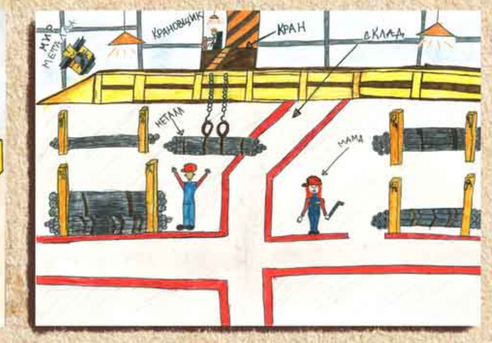
Павел БОГДАН
11 лет

Семен АФАНАСЕНКО
6 лет

Анастасия ТРОФИМОВА
13 лет

Диана ХАКИМОВА
8 лет

Анна БЕРДИКОВА
13 лет



Ксения БЫКОВА
6 лет

Арина ДОЛГУШИНА
8 лет

Кристина ВЕЛИЧКО
6 лет

Виктория БУГЛАК
8 лет

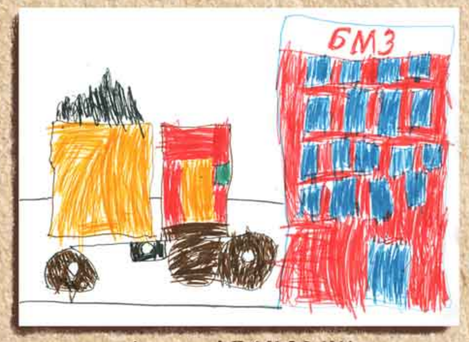
Вероника ДОЛГУШИНА
8 лет

Дарья ЗАЛУЖНАЯ
4 года

Варвара КАРМАНОВИЧ
12 лет

Анна ЗЕЛЕНКО
4 года

Арина ЖУКОВА
8 лет



Артем ЛЕАНОВИЧ
5 лет

Дарья ЛОМОНОСОВА
5 лет

Сергей ПОЛОНЕВИЧ
8 лет

Диана МАРУШКЕВИЧ
5 лет

Анастасия ЛОМОНОСОВА
12 лет

Яна ПОЛЯК
10 лет

Александр ПУШКОВ
7 лет

Кирилл РАЛЬКО
9 лет

Александр РЫБАК
6 лет

Маргарита СОЧИВКО
10 лет

Егор ТАМКОВ
7 лет

Анастасия ТРОФИМОВА
13 лет

Диана ХАКИМОВА
8 лет

Вера ЧЕРНЫШЕЙ
8 лет

Николай ШКИРМАН
13 лет

Ульяна МОЗГОВА
11 лет

Артемий ЩЕГЛОВ
7 лет

НАД КАЛЕНДАРЕМ РАБОТАЛИ:

Екатерина УСОВА – художник–иллюстратор

Анна КИРЮХОВА – дизайнер

Евгения РЫБАК – фотограф

Светлана ТЕРЕНТЬЕВА – составитель текстов

Благодарим наших заводчан, представителей цехов, оборудование которых, представлено на страницах календаря, за профессиональную консультацию и оказанное внимание.