



КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ НАУЧНЫХ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК

НАУЧНАЯ ПЛОЩАДКА ВАРИАНТ №1



НАУЧНАЯ ПЛОЩАДКА ВАРИАНТ №2



The image features a white background with decorative geometric patterns in the corners. These patterns consist of interconnected lines and dots, forming a mesh-like structure that resembles a stylized network or a complex polygonal shape. The patterns are light blue and are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

НАУЧНАЯ ПЛОЩАДКА ВАРИАНТ №1









« Научная станция »

Идея,

заложенная в концепции Научной игровой площадки заключается в её универсальности, инклюзивности и многофункциональности, Возможности быть интегрированной в любую дворовую территорию. Высокой безопасностью и эксплуатации в любых погодных условиях.

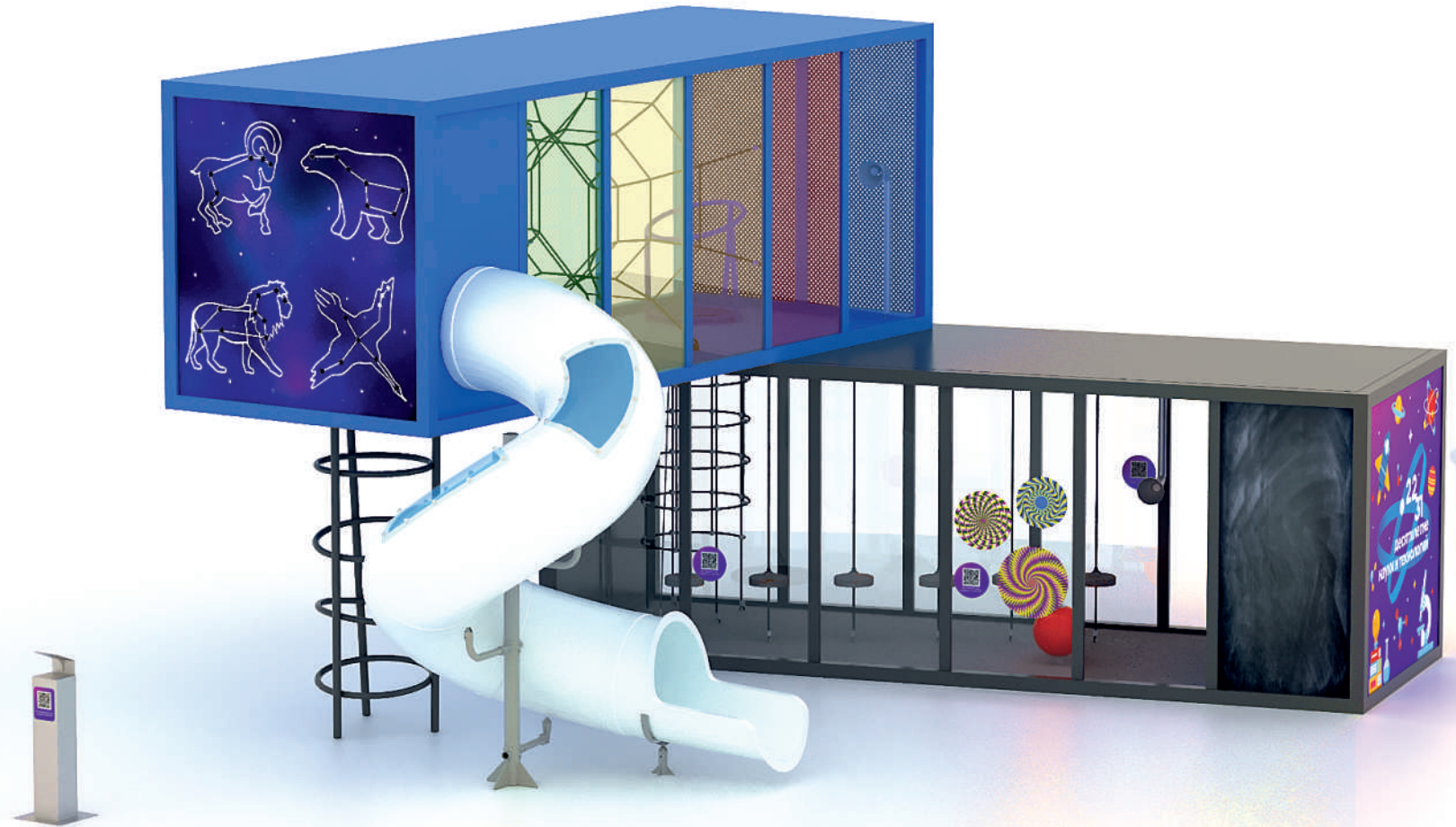
«Игровая станция» собирается из **модулей**, как конструктор, что позволяет интегрировать ее в любую дворовую территорию

- модули «Научной станции»

обеспечивают большое и функциональное познавательно-игровое пространство при небольшой площади

- наполнение модулей

может быть разнообразным и включать в себя как научно-познавательные составляющие, так и спортивно-развлекательные, в зависимости от поставленных задач



« Научная станция »

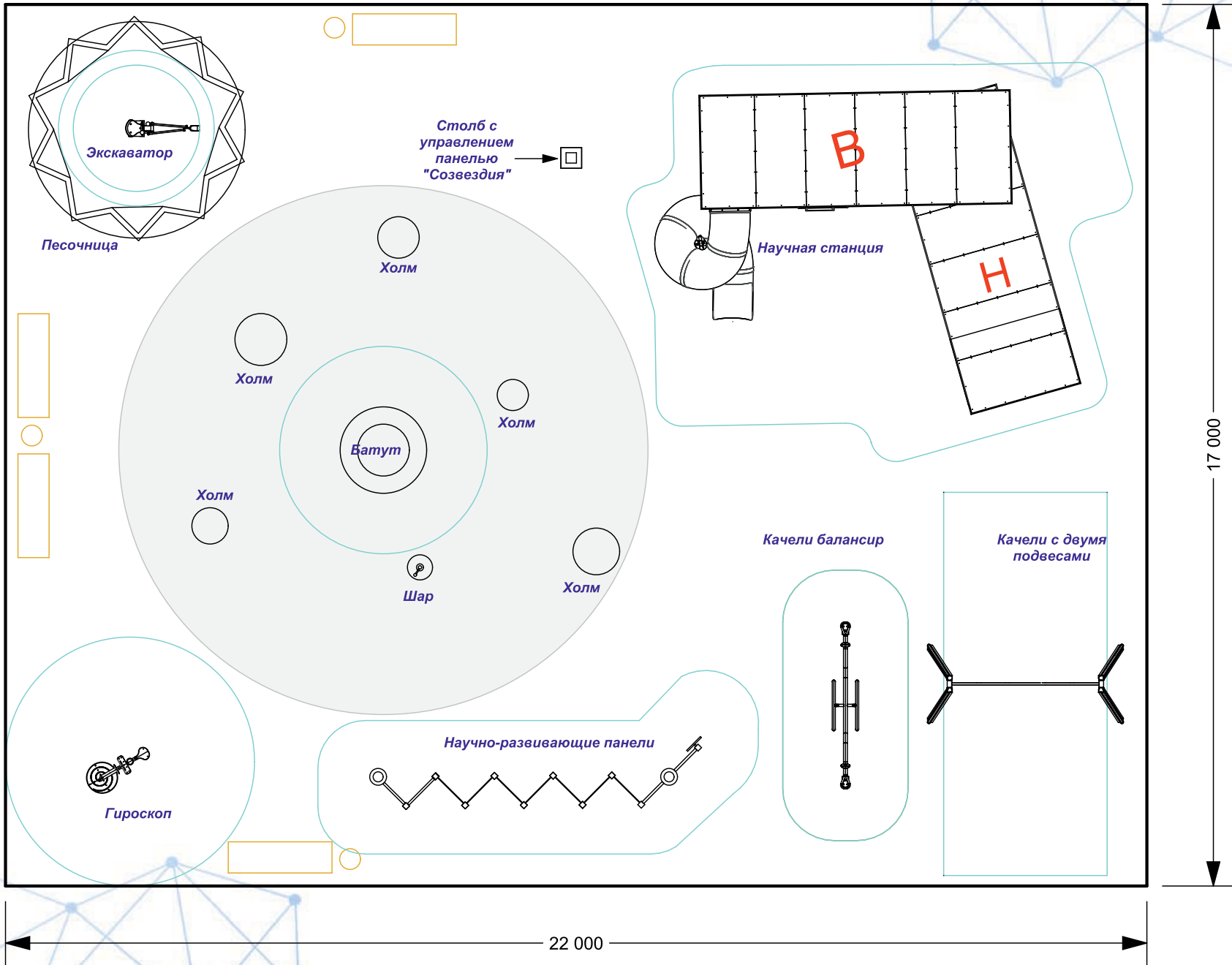
- безопасность

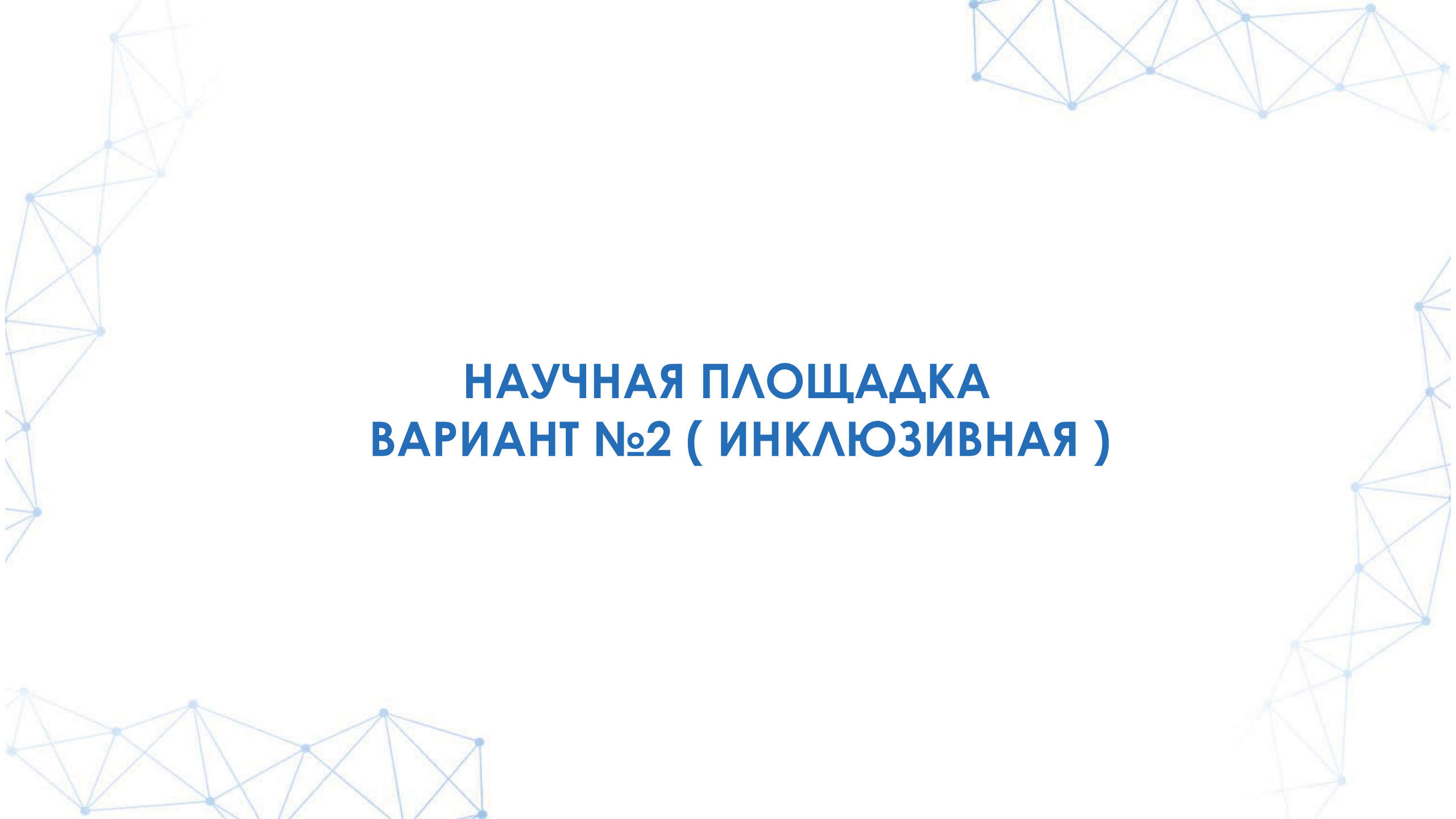
обеспечивает встроенное внутреннее освещение модулей, что значительно повышает безопасность, снижает уровень вандализма и увеличивает игровое время эксплуатации площадки. Также модули могут быть оборудованы видеочкамерами

-модули «Научной станции»

имеют крышу и прозрачные прочные стены из поликарбоната, что обеспечивает прекрасный обзор, комфорт и возможность эксплуатации в дождь и при сильном ветре. Зимой внутренне игровое пространство модулей не засыпает







**НАУЧНАЯ ПЛОЩАДКА
ВАРИАНТ №2 (ИНКЛЮЗИВНАЯ)**

Кто такие люди с ограниченными возможностями

?



Функционал, доступный всем



Элементы для фокусировки зрения

Элементы для лазания

Поручни для помощи в передвижении и подъеме

Горка

Игровые элементы для развития фантазии и концентрации внимания

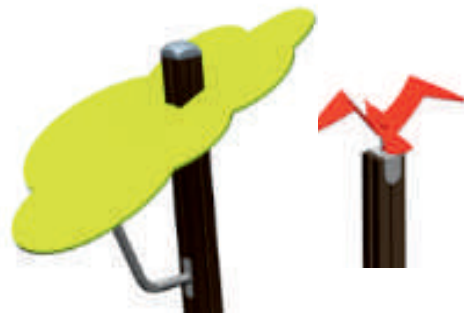
Многофункциональные игровые элементы, доступные из инвалидного кресла

Оборудование для людей с любыми возможностями

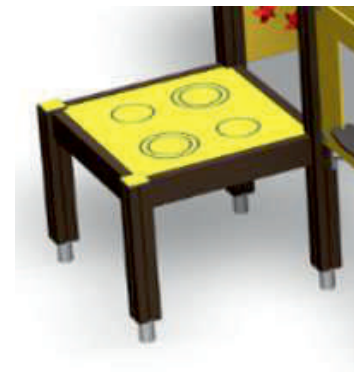
- Оборудование для всех: инклюзивный дизайн обеспечивает равенство, не подчеркивая ограничения
- Мы принимаем во внимание не только людей на колясках, но и детей с другими ограниченными возможностями



Поручни и ручки позволяют передвигаться на оборудовании



Яркие детали помогут ориентироваться на игровой площадке



Цветовая гамма работает на контрасте.

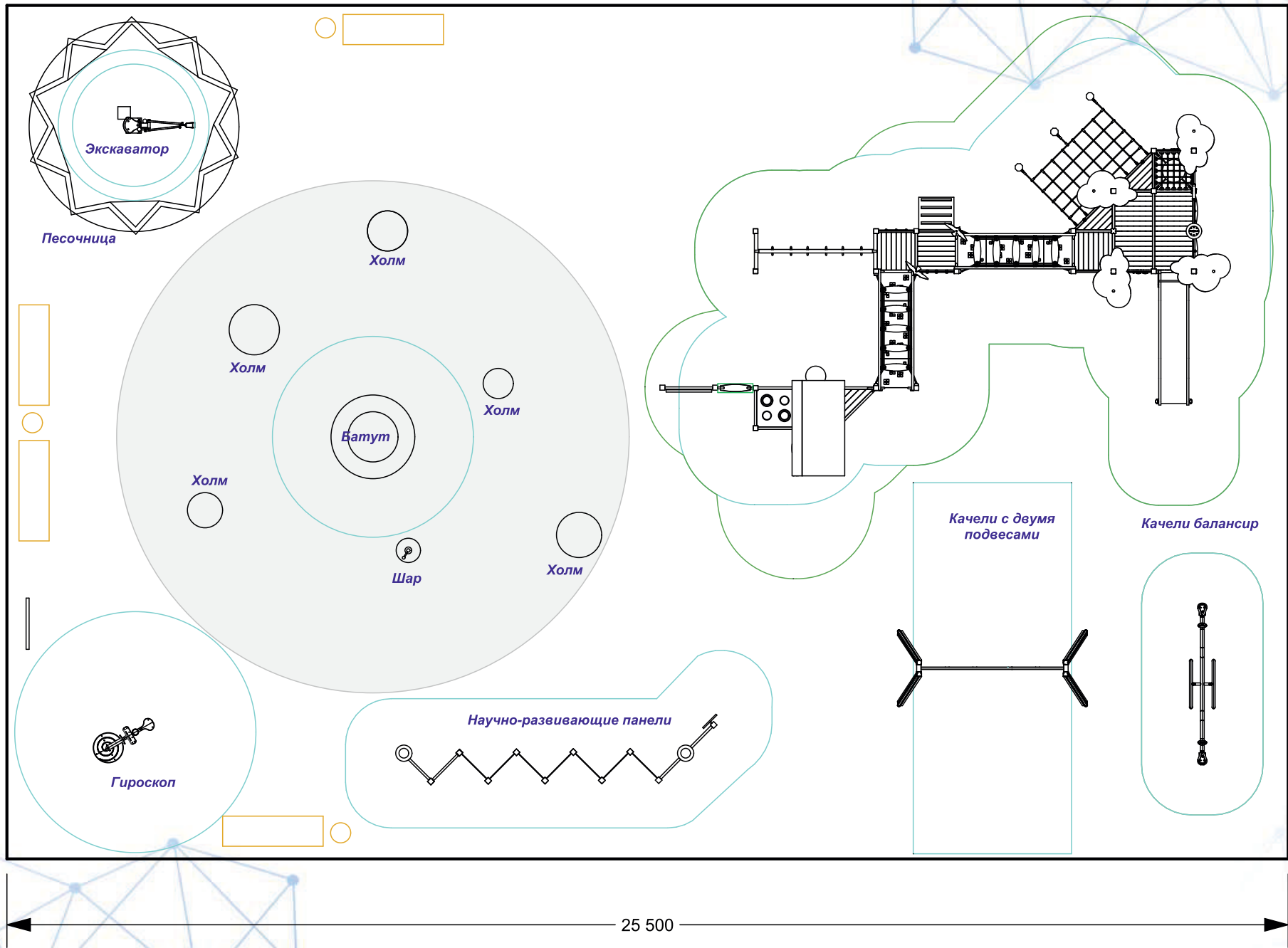












Светодиодная интерактивная панель «Созвездия»

Функциональное наполнение «Научной станции»:

Интерактивный стенд "Созвездие" представляет собой панель, в состав которой входят 4 секции, на которой изображены созвездия - Овен, Большая Медведица, Лебедь, Лев. На пульте управления расположены кнопки, нажимая которые ребенок может включить то или иное созвездие. Панель знакомит ребенка с различными видами созвездий, существующих в нашей галактике.

Контент:

Что интересного есть в нашей галактике?

- Статья об устройстве галактике
- Видео от Роскосмоса "Узнай все о нашей галактике" .

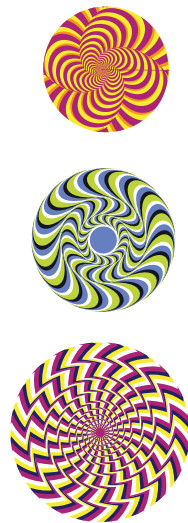


Панель имеет светодиодную подсветку (звезды). При нажатии кнопки загораются звезды выбранного созвездия.

Функциональное наполнение «Научной станции»

Научно-развивающие панели (механика, математика, физика, науки о системах)

Оптические иллюзии



Описание:

Оптические иллюзии способствуют развитию зрительной системы и закладывают основу для таких важных навыков, как конструирование, чтение, рисование, письмо. Вносят разнообразие в визуальный опыт ребенка в трехмерном пространстве.

Контент:

Как обмануть мозг и увидеть то, чего нет?

- Видео с самыми впечатляющими оптическими иллюзиями
- Статья: почему ты видишь оптические иллюзии? Научное обоснование. Как в этот момент работает мозг.

Строение мышц человека



Описание:

В спортивно-лазательном комплексе расположен красочный информационный стенд о строении мышц человека. Дети узнают какие мышцы организма задействованы во время выполнения тех или иных движений. Детям будет интересно узнать, как называются те или иные мышцы, которые тренируются в этом комплексе.

Контент:

Как правильно тренироваться, чтобы стать сильнее?
- Статья как правильно тренироваться

Ростомер «Зоология»



Описание:

Ростомер превратит измерение роста в настоящее приключение. Увлекательная игра, которая знакомит с реальными размерами животных и показывает до размера какого животного вырос ребенок.

Контент:

Когда ты наконец вырастешь?

- Статья о том, до сколько лет мы растем, как генетика и питание сказываются на росте
- Видео: анимационный ролик, объясняющий почему человек растет (деление клеток в организме)

Функциональное наполнение «Научной станции»

Научно-развивающие панели (механика, математика, физика, науки о системах)

Динамо-машина



Описание:

Электро-механическое оборудование - при вращении рычага вырабатывается электричество, включающее звуковой файл с рассказом о видах выработки электричества.

Контент:

Откуда берется энергия?

- Статья о видах получения электроэнергии
- Видео: анимационный ролик о видах электроэнергии

«Шестерёнки»



Описание:

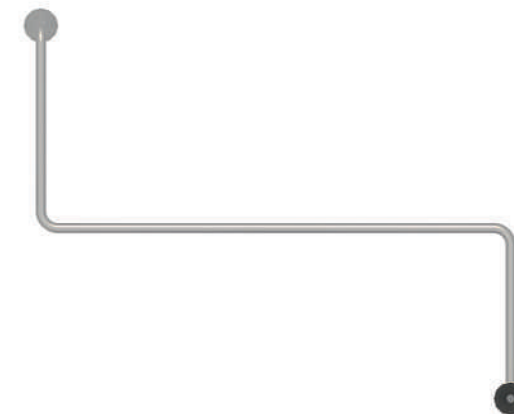
Игровая панель с интерактивными элементами - предназначена для развития моторики рук, тренировки ловкости и пространственного мышления, дает начальные представления о работе зубчатых колес.

Контент:

Какие бывают роботы и что они умеют?

- Статья
- Видео **от ОСК** об устройстве атомного ледокола

Переговорная труба



Описание:

Одна из важных функций слуховой системы - это способность к локализации звука, то есть важно не только уметь слышать звук, но и определять его источник. Переговорная труба стимулирует эту способность и эксперименты со звуком.

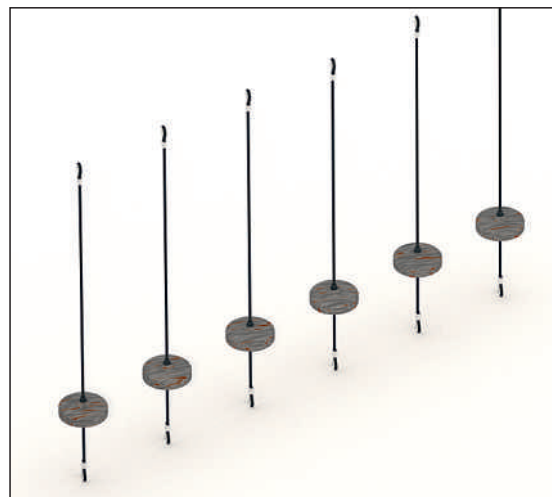
Контент:

Прошлое и будущее телефона

- Видео **от Ростелекома:** как работает телефон (с демонстрацией эволюции устройств)
- Статья: как работает телефон
- Мультфильм: как работает телефон

Функциональное
наполнение
«Научной станции»

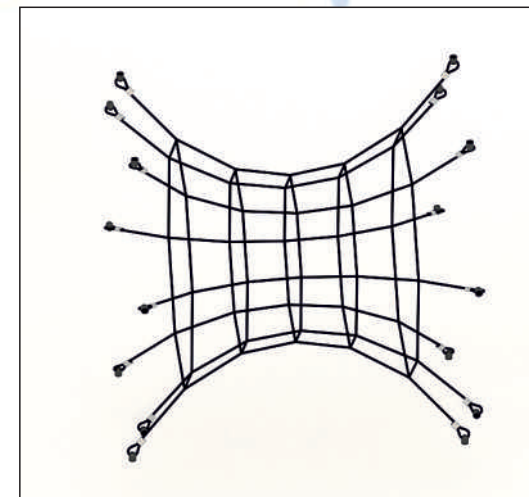
Сидения на канате



Качели «Гнездо»



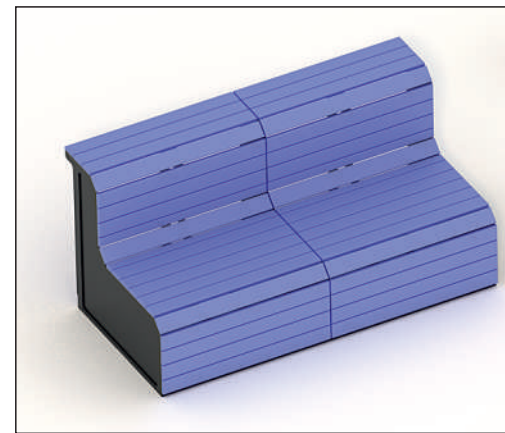
Веревочная сеть «паутина»



Грифельная доска



Скамейка



Научно-игровая «Солнечная система»

Функциональное наполнение игрового комплекса «Солнечная система»:

Игровой комплекс переносит в мир, в котором возможно путешествие по настоящим планетам солнечной системы. Дети узнают об устройстве солнечной системы, названия планет. Площадка представляет из себя интересный аттракцион с батутом в форме солнца в центральной части.

Контент:

Прогулка по Солнечной системе

- Статья об устройстве солнечной системы
- Мультфильм об устройстве солнечной системы

Кто и как запускает ракеты в космос ?

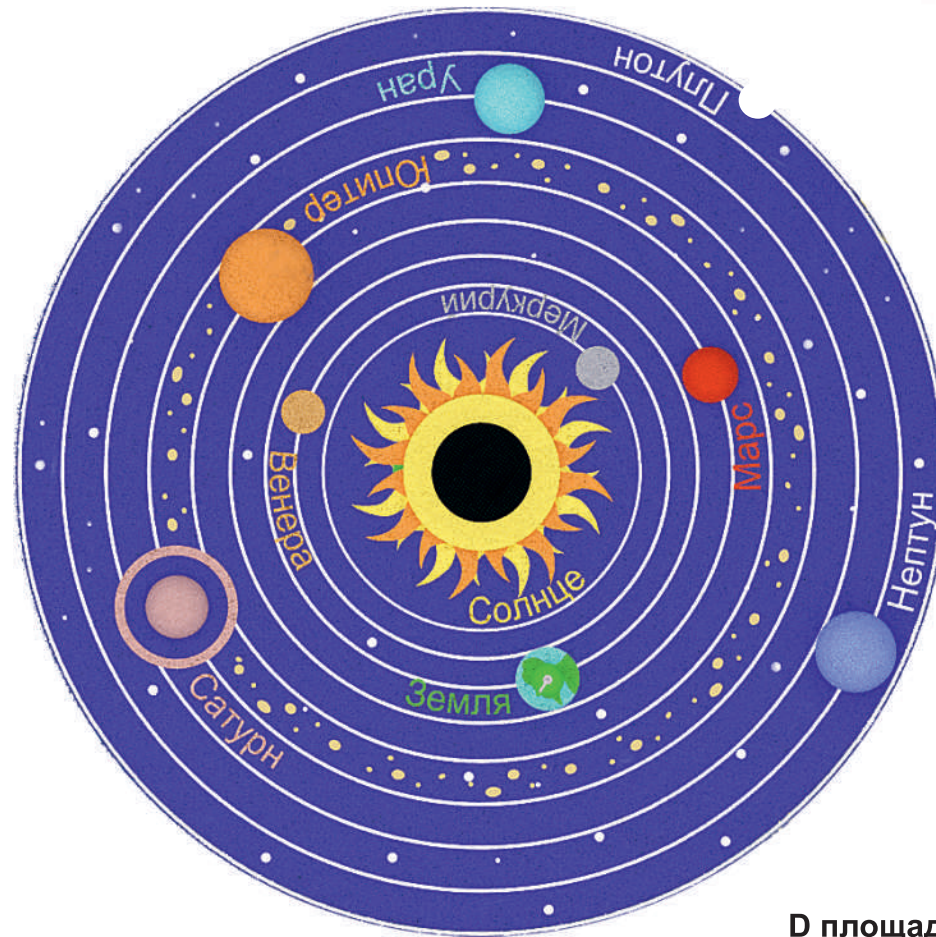
- Видео от Роскосмоса: Старты ракет разных лет

Есть ли жизнь в Солнечной системе?

- Статья о жизни в Солнечной системе

Что вертится вокруг Земли? Путешествие на орбиту.

- Статья о вращении вокруг Земли



Д площадки=10.2 м



Планета Земля представляет из себя электро-механический шар - при вращении рычага включается аудиофайл с рассказом о планете Земля и самыми интересными фактами о ней.

Развивающие игровые панели



Развивающие игровые панели

способствует развитию мелкой моторики детских рук, развитию наглядно-образного и логического мышления, координации, запоминанию цветов и фактур, помогает ребёнку развивать причинно-следственные связи.

В составе комплекса 11 развивающих элементов: штурвал, компас, панель управления, счеты, вертикальный лабиринт, подзорная труба, горизонтальный лабиринт и панели для развития моторики. Комплекс является инклюзивным.



Инклюзивная составляющая игровой площадки поможет преодолеть барьеры и будет способствовать всестороннему развитию навыков.

Функциональное наполнение площадки

Гироскоп



Описание:

Изделие представляет собой устройство, демонстрирующее принцип действия гироскопа. Служит наглядным и увлекательным пособием для изучения законов физики. Ребенок садится на сиденье и начинает вращать диск, который за счет гироскопического эффекта приводит в движение сиденье вокруг своей оси.

Контент:

Как устроен гироскоп и зачем он нужен?

- Статья об устройстве гироскопа с примерами, где он используется
- Видео от ОАК/Ростеха с рассказом о навигации и о том, как летает самолет на примере "Сухого".

Экскаватор



Описание:

В песочнице расположен экскаватор для строительной игры и экспериментов с песком. С помощью него дети могут копать и переносить песок, познавая основы инженерии. Владение экскаватором требует координации, а также навыков логического мышления. Чтобы управлять ковшом и перемещать песок - детям нужно использовать рычаги экскаватора.

Контент:

Что будет, если копать яму все глубже и глубже?

- Статья про строение Земли
- Видео от Метрополитена: интересные факты об устройстве метро.

Качели-балансир



Описание:

Основной элемент каждой детской площадки, который известен всем. Катаясь на качелях, ребенок получает первые знания о механическом движении - что такое рычаги, равновесие, траектория движения, вес тела.

Контент:

Хочешь знать, почему ты раскачиваешься?

- Статья: законы физики на примере качелей
- Видео: анимационный ролик, объясняющий механическое движение, траекторию И тд

Качели с двумя подвесами



Песочница



Информационный щит



Функциональное
наполнение площадки



Информационные таблички с QR -кодом



Как обмануть мозг
и увидеть то, чего нет?



Откуда берётся энергия?



Хочешь знать, почему ты
раскачиваешься?
Законы физики
на примере качелей.



Как правильно
тренироваться, чтобы
стать сильнее?



Прошлое и будущее
телефона



Какие бывают роботы
и что они умеют?



Что интересного есть
в нашей галактике?



Развивай свои таланты!

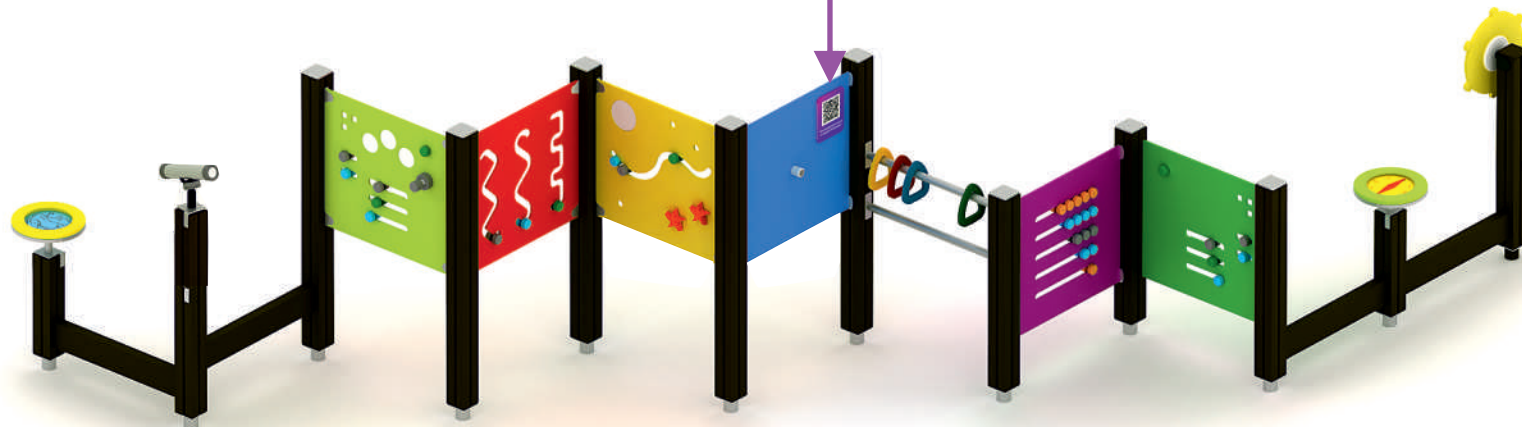


Что будет если копать
яму все глубже
и глубже?



Как устроен
гироскоп
и зачем
он нужен?

Табличка :
Развивай свои таланты!

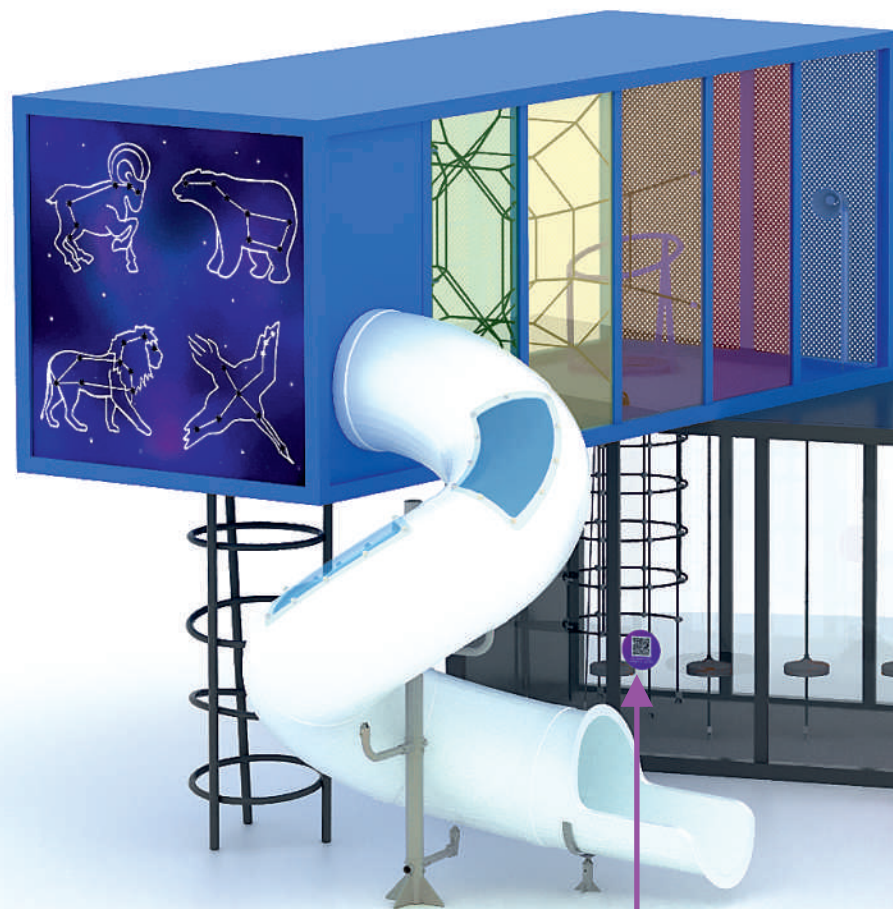


Табличка :
Что будет если копать яму все глубже и глубже?



Табличка :
Как устроен гироскоп и зачем он нужен?

Табличка:
Что интересного
есть в нашей
галактике?



**Две таблички : одна снаружи,
другая внутри «Стройки»**

Снаружи : Хочешь знать, почему ты раскачиваешься?
Законы физики на примере качелей.

Внутри : Как правильно тренироваться,
чтобы стать сильнее?

**Табличка внутри
«Стройки» :**

Прошлое и будущее
телефона

**Две части панели
с логотипом**

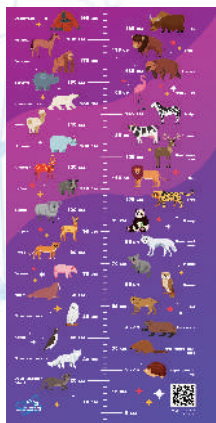


**Две таблички : одна снаружи,
другая внутри «Стройки»**

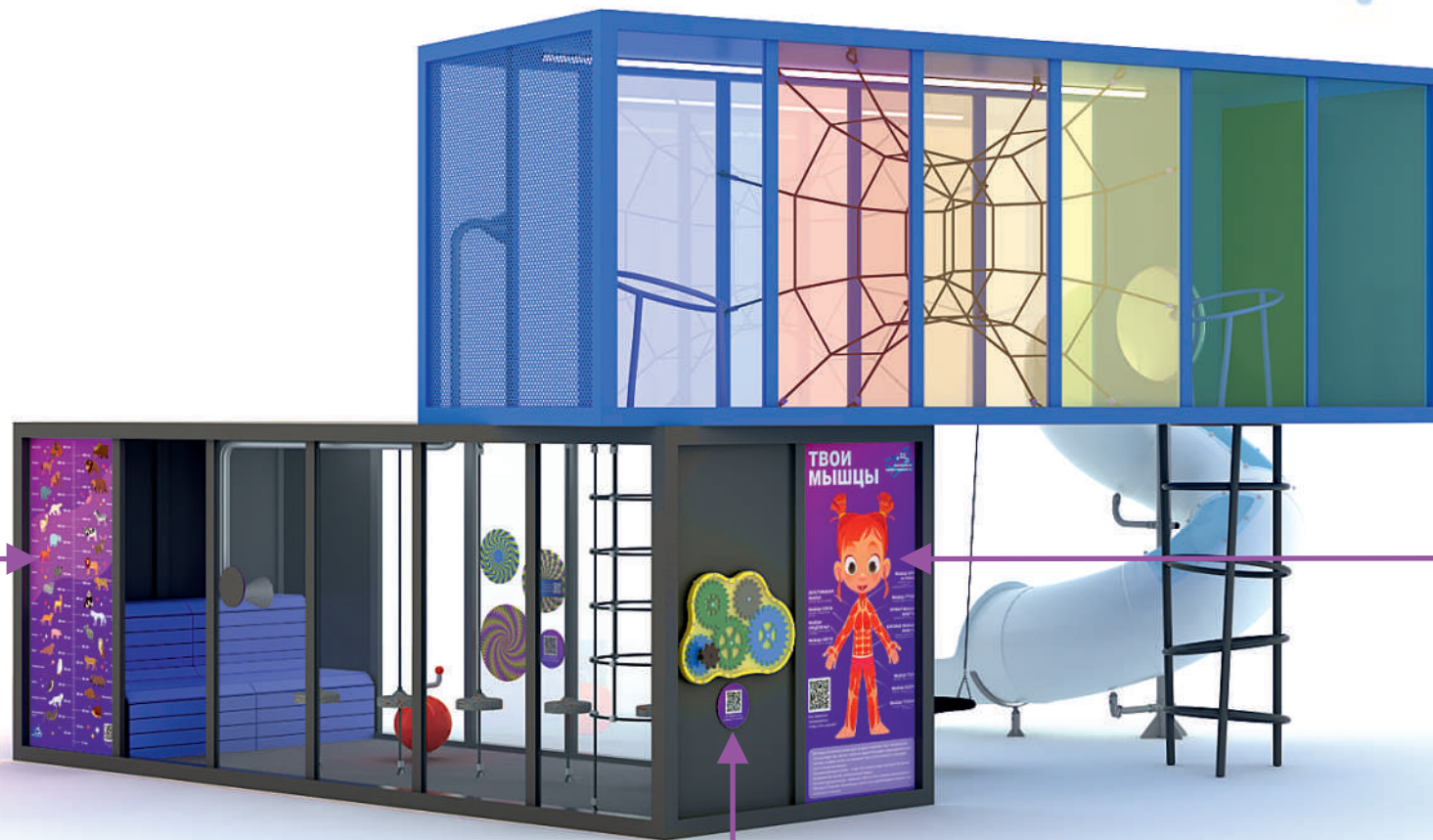
Снаружи : Как обмануть мозг
и увидеть то, чего нет?

Внутри : Откуда берётся энергия?

Панель :
«Ростомер»



Панель :
«Мышцы человека»

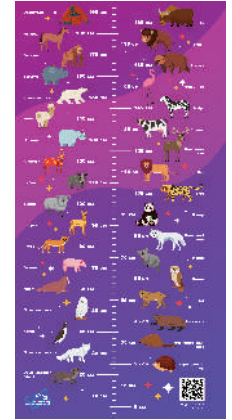


Табличка :
Какие бывают роботы
и что они умеют?

Табличка :

Какие бывают роботы
и что они умеют?

Панель :
«Ростомер»



Табличка :

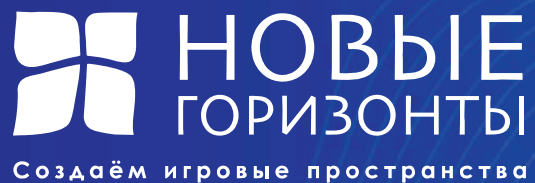
Снаружи :Как обмануть мозг
и увидеть то, чего нет?

Табличка :

Прошлое и будущее
телефона



НАША МИССИЯ - СОЗДАВАТЬ БЕЗОПАСНЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ
ИГРОВЫЕ ПРОСТРАНСТВА И НЕСТИ РАДОСТЬ ДЕТЯМ И РОДИТЕЛЯМ.
В ЦЕНТРЕ НАШЕГО ВНИМАНИЯ - РЕБЕНОК И ЗАБОТА О ЕГО РАЗВИТИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ



Руководитель проекта
Сергей Привезенцев
Тел. офис: +7 (495) 120-89-99 доб.236
Тел. моб.: +7 (926) 883-62-77
e-mail: p.sergey@newhorizons.ru
Россия, Москва, проезд Завода «Серп и Молот», дом 6/1,
8-495-120-89-99, 8-800-100-58-13,
www.newhorizons.ru