

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение города
Нижевартовска детский сад №29 «Ёлочка»

Утверждаю

Исполняющий обязанности заведующего МАДОУ

г. Нижевартовска ДС №29 «Ёлочка»

И.Л. Ануфриева

Приказ № 287 от 31.08.2020 года

КОПИЯ ВЕРНА

Паспорт кабинета «Планетарий»

Воспитатель : Сидорова А.А

г. Нижевартовск

Содержание:

1.	Общие сведения	3
2.	Характеристика кабинета	4
2.2	Перечень оборудования мобильного планетария.	5
3.	Учебно-материальное обеспечение	7

1. Общие сведения

Надувной (мобильный) планетарий – это наиболее популярная модель мобильных планетариев, применяемая в основном для демонстрации учебно-познавательных фильмов. Такие планетарии предназначены для эксплуатации в помещении: школы, детские сады, и т.д.

Использование астрономического материала в дошкольной подготовке детей улучшает процесс элементарного естественно-математического образования и способствует формированию умения ориентироваться в ценностях окружающего мира.

Актуальность планетария состоит в том, что он помогает сформировать научно обоснованное представление об окружающем мире, ознакомить с задачами и возможностями космической деятельности человека, воспитать образное мышление, наблюдательность, зрительную память, воображение, внимание, исследовательские способности. Все эти качества помогут ребенку успешно учиться и развиваться.

Расписание образовательной деятельности

Продолжительность непрерывной непосредственно образовательной деятельности для детей от 5 до 6 лет - не более 25 минут, а для детей от 6 до 7 лет - не более 30 минут (выбрать свой возраст и продолжительность занятий), 2 раза в неделю.

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
	16.00-16.30		16.00-16.30	

2.Характеристика кабинета

Кабинет расположен на третьем этаже :

1.Общая площадь кабинета 49,0 м²

В кабинете стены светлоокрашенные в бежевый цвет, на полу бежевый ковер с орнаментом.

2.Освещение:

-естественное -2 окна X 4,62м²

-искусственное ЛЛ (2X40в) 3 штуки

3.Вытяжной вентилятор или кондиционер –отсутствует

4.Имеется отдельная зона для установки мобильного планетария.

Температурный режим

Помещение теплое , хорошо проветриваемое, имеет два больших окна.

Температура воздуха в кабинете – от20 до 22 С

Звукоизоляция:

Звукоизоляция кабинета хорошая.

Освещение:

Освещение в кабинете осуществляется при помощи ламп дневного света. Во время занятий в мобильном планетарии свет не используется , освещение происходит за счет проектора.

Технические характеристики мобильного планетария:

Мобильный Цифровой Планетарий - представляет собой легкую светонепроницаемую конструкцию, внутри которой устанавливается уникальная зеркальная система для полнокупольного проецирования изображения.

- диаметр от 4 м

- высота от 2,7 м

- вес от 16 кг


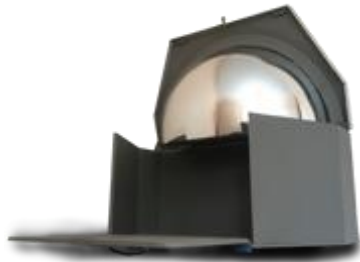
- вместимость до 20 человек.

В техническом плане купол оснащен нагнетателями воздуха, имеющим регулировку оборотов, для быстрой установки купола. Далее надувной купол может работать на более низких оборотах, уменьшающих износ нагнетателя (вентилятора) и дополнительную шумовую нагрузку. Вентиляторы с металлическим корпусом оснащены обратным клапаном, не дающим куполу сдуваться, даже при отключении электроэнергии.

Материал купола полностью светонепроницаемый, даже под прямыми лучами солнца, это позволяет максимально затемнить внутреннее пространство и использовать Планетарий в дневное время суток.

Вход в купол осуществляется либо через дверь-молнию.

2.2. Перечень оборудования мобильного планетария.

Вид	Описание	Кол-во
	<p>Купол 360 оболочка, вес 18 кг. Пневмонадувная двухслойная тканевая конструкция диаметром 5 метров и высотой 3,5 метра в сборе с сумкой</p>	1
	<p>Сферическое зеркало в защитном коробе-трансформере.</p>	1
	<p>Нагнетатель с регулятором скорости</p>	2

	<p>Контент (на флеш-накопителе): красочное шоу "Экспедиция по Солнечной системе" и "Созвездия четырех времен года" + видео коллекция "Планеты Солнечной системы".</p>	<p>компл</p>
	<p>Проектор высококонтрастный с разрешением 1920x1080 (Full HD)</p>	<p>1</p>
	<p>Плеер для автономного проигрывания фильмов (шоу)</p>	<p>1</p>
	<p>Деревянные акустические колонки, суммарная мощность 40 Вт.</p>	<p>1</p>
	<p>Соединительный кабель HDMI Для соединения проектора с плеером</p>	<p>1</p>
	<p>Запасные части Материалы для заклеивания купола при порезах</p>	<p>1</p>
	<p>Столик раскладной. Высота: 70 см. Столешница: 78 x 60 см</p>	

3. Учебно-материальное обеспечение

В электронном носителе (карта памяти), предназначенного для мобильного планетария, имеются видео-фильмы:

- 1.Астрономия. 10 шагов сквозь небо.
2. В поисках края Солнечной Системы.
- 3.Как Месяц к Солнцу в гости ходил.
- 4.Астрономифы.
- 5.Восемь чудес Млечного пути.
- 6.Владения света.
- 7.Два стёклышка. Удивительный телескоп.
- 8.Космическая опера.
- 9.Касаясь края вселенной.
- 10.Рассвет космической эры.
- 11.Небесная Блесточка и Комета.
- 12.Семья Солнце.
- 13.Прогулка по звездному небу - весна (апрель-июль)
- 14.Прогулка по звездному небу – осень (август-ноябрь)
- 15.Прогулка по звездному небу – зима (декабрь-март)

Документация	Количество
Рабочая программа	1
Табель посещаемости	1
Материалы для работы с педагогами	1
Материалы для работы с родителями	1

Перечень программ и технологий, используемых в образовательном процессе

- «От рождения до школы» Примерная основная образовательная программа дошкольного образования: Под редакцией Н. Е. Вераксы, Т. С. Комаровой, М. А. Васильевой, [ссылка](#)

[\[https://firo.ranepa.ru/files/docs/do/navigator_obraz_programm/ot_rojdeniya_do_shkoly.pdf\]](https://firo.ranepa.ru/files/docs/do/navigator_obraz_programm/ot_rojdeniya_do_shkoly.pdf)

- Методические пособия Шорыгиной Т.А. О космосе (Педагогические беседы). – М.: Книголюб, 2005
- Скоролупова О.А. Занятия с детьми старшего дошкольного возраста по теме «Покорение космоса». – М.: ООО «Издательство Скрипторий 2003»,
- программы-планетарии: VIRTUAL SKY (www.virtualskysoft.de), ALPHA
- CENTAURE (www.astrosurf.com).
- **WorldWide Telescope** — программа помогающая любителям астрономии исследовать Вселенную.
- интернет-ресурсы -**Stellarium** — бесплатная программа для просмотра звездного неба, виртуальный планетарий