

Игры-
эксперименты:
«Маленькие
космические
открытия»

Воспитатель МАДОУ 112
Гаранина Екатерина Владимировна

Г. Мурманск



Актуальность

- Интерес к Космосу пробуждается у человека весьма рано, буквально с первых шагов. Загадки вселенной будоражат воображение всегда, ведь Солнце, Луна, звёзды -это всё кажется таким близким, и в то же время таким далёким. Старших дошкольников особенно привлекает тема космоса, так как всё не изведанное будоражит детскую фантазию и даёт возможность самому в процессе игры воображения до конца представить неизведанный космос.
- Данная исследовательская деятельность направлена на обогащение полученных знаний и формирование познавательно-поисковых умений.



Цель игр-экспериментов:

- Формирование у детей старшего дошкольного возраста представлений о космическом пространстве, Солнечной системе и освоении космоса людьми с помощью поисково-исследовательской деятельности.





Задачи

- 1. Расширять знания детей о многообразии космоса. Рассказать об интересных фактах и событиях космоса.
- 2. Формировать и развивать исследовательские умения через игры-экспериментирования.
- 4. Воспитывать патриотические чувства, гордость за людей данной профессии, к своей Родине.
- 5. Привлечь родителей к совместной деятельности, к празднованию Дня космонавтики.



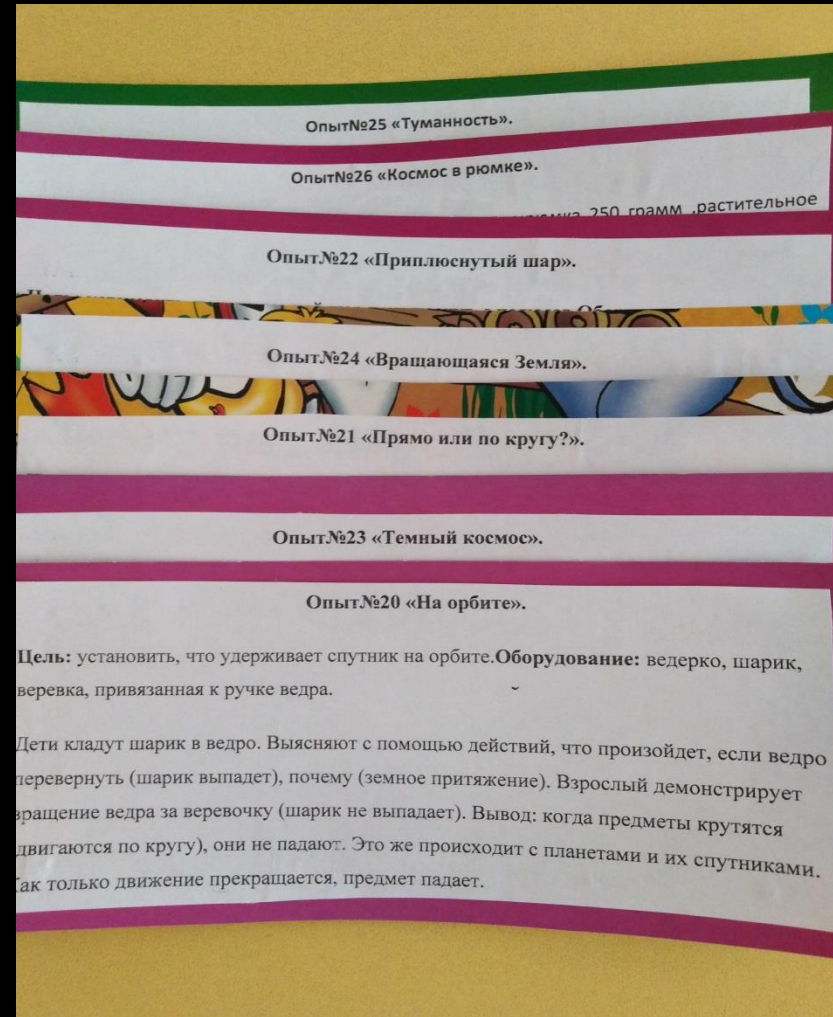
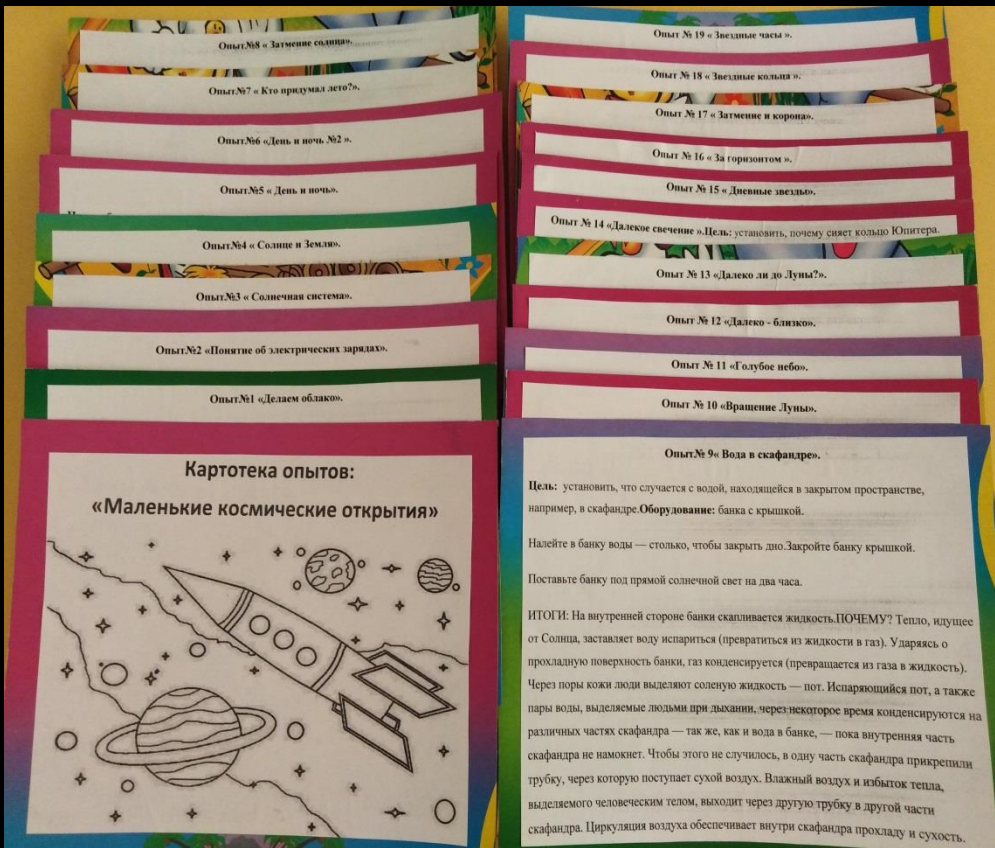


Создание развивающей среды





Картотека игр-экспериментов





На орбите

- **Цель:** установить, что удерживает спутник на орбите. **Оборудование:** ведро, шарик, веревка, привязанная к ручке ведра.



Приплюснутый шар



- **Цель:** установить, почему земной шар приплюснут с полюсов. **Оборудование:** цветная бумага 40 см длиной, ножницы, клей, дырокол, линейка, карандаш.



День и ночь

- **Цель:** объяснить детям, почему бывает день и ночь. **Оборудование:** фонарик, глобус.



Солнце и Земля



- **Цель:** объяснить детям соотношения размеров Солнца и Земли **Оборудование:** большой мяч и бусина.



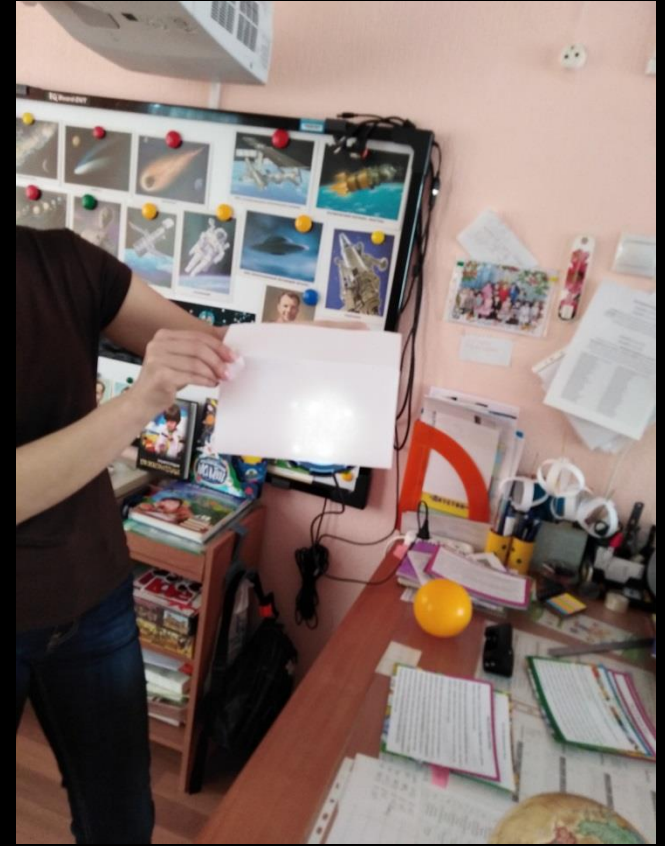


Затмение Солнца

- **Цель:** объяснить детям, почему бывает затмение солнца. **Об:** фонарик, глобус, шар.



Дневные звезды



- **Цель:** показать, что звезды светят постоянно.
Оборудование: дырокол, картонка размером с открытку, белый конверт, фонарик.



Звездные кольца

- **Цель:** установить, почему, кажется, что звезды движутся по кругу. **Оборудование:** ножницы, линейка, белый мелок, карандаш, клейкая лента, бумага черного цвета.





Туманность

- **Цель:** установить, что такое туманность и как она выглядит. **Оборудование:** молоко с хорошей жирностью (6%), пипетка, пищевые красители, ватные палочки, средство для мытья посуды. **Туманность** — участок межзвездной среды, выделяющийся своим излучением или поглощением излучения на общем фоне неба.





Космос в банке



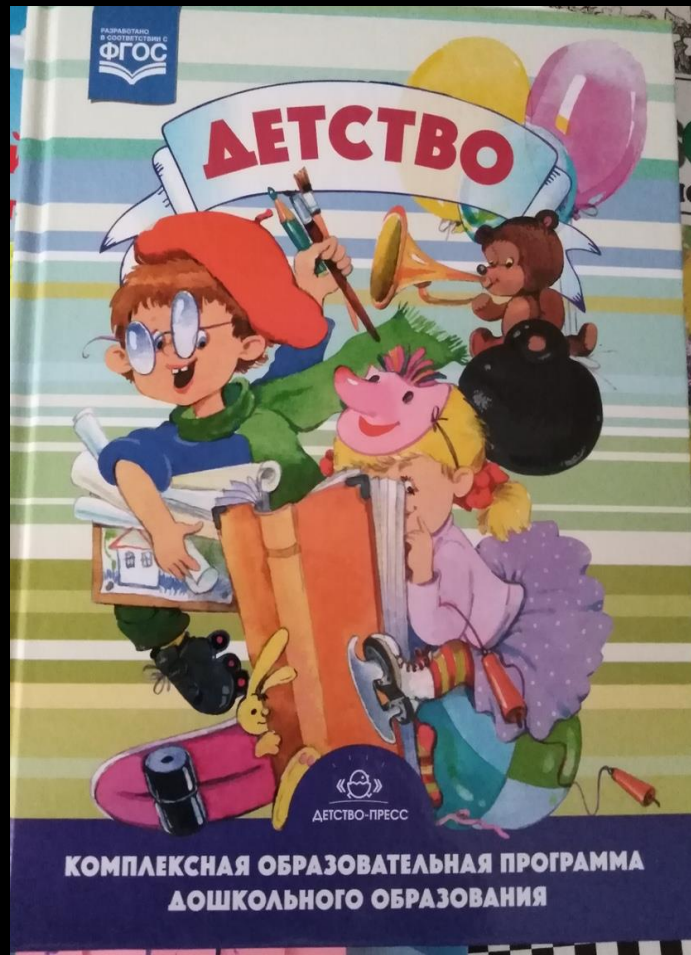
- Закрепить полученные знания о космосе, Млечном пути, звездах и планетах. Оборудование: вата; глицерин; разноцветные блестки; маленькие темные бусины или бисер — по желанию; стеклярус; пищевой краситель или другая краска, растворимая в воде; клеевой пистолет (герметично закрыть крышку).





Наше ТВОРЧЕСТВО





Спасибо за внимание!!!!