

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 22 «Планета детства»



Картотека по лепке на тему «Космос»

Воспитатель:
Степуляк Ирина Анатольевна

Отправляемся в настоящее
космическое путешествие!

Вас ждет не только подробная схема
устройства нашей Солнечной системы,
но модели космических кораблей
и скафандров космонавтов.

Для работы вам потребуется:

- пластилин;
- инструменты для лепки;
- цветная бумага;
- желание и хорошее настроение.

Солнечная система



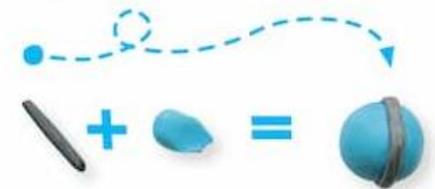
Наша планета расположена в Солнечной системе, которая входит в галактику Млечный Путь.

Солнечная система включает в себя планеты, их спутники и другие космические объекты, вращающиеся вокруг её центральной звезды - Солнца.

1

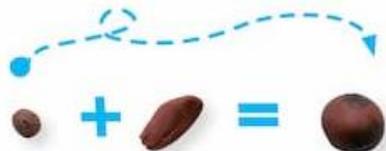
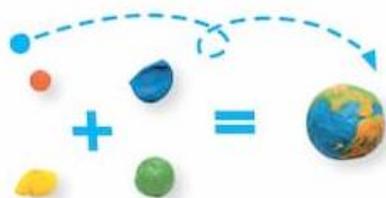
Четыре ближайшие к Солнцу планеты – это Меркурий, Венера, Земля и Марс. Они называются планетами земной группы и состоят в основном из минералов и металлов.

Лепка



2

Плутон раньше считался девятой планетой Солнечной системы. Однако учёные исключили его из этого списка. Сейчас он является крупнейшей из известных карликовых планет.



3

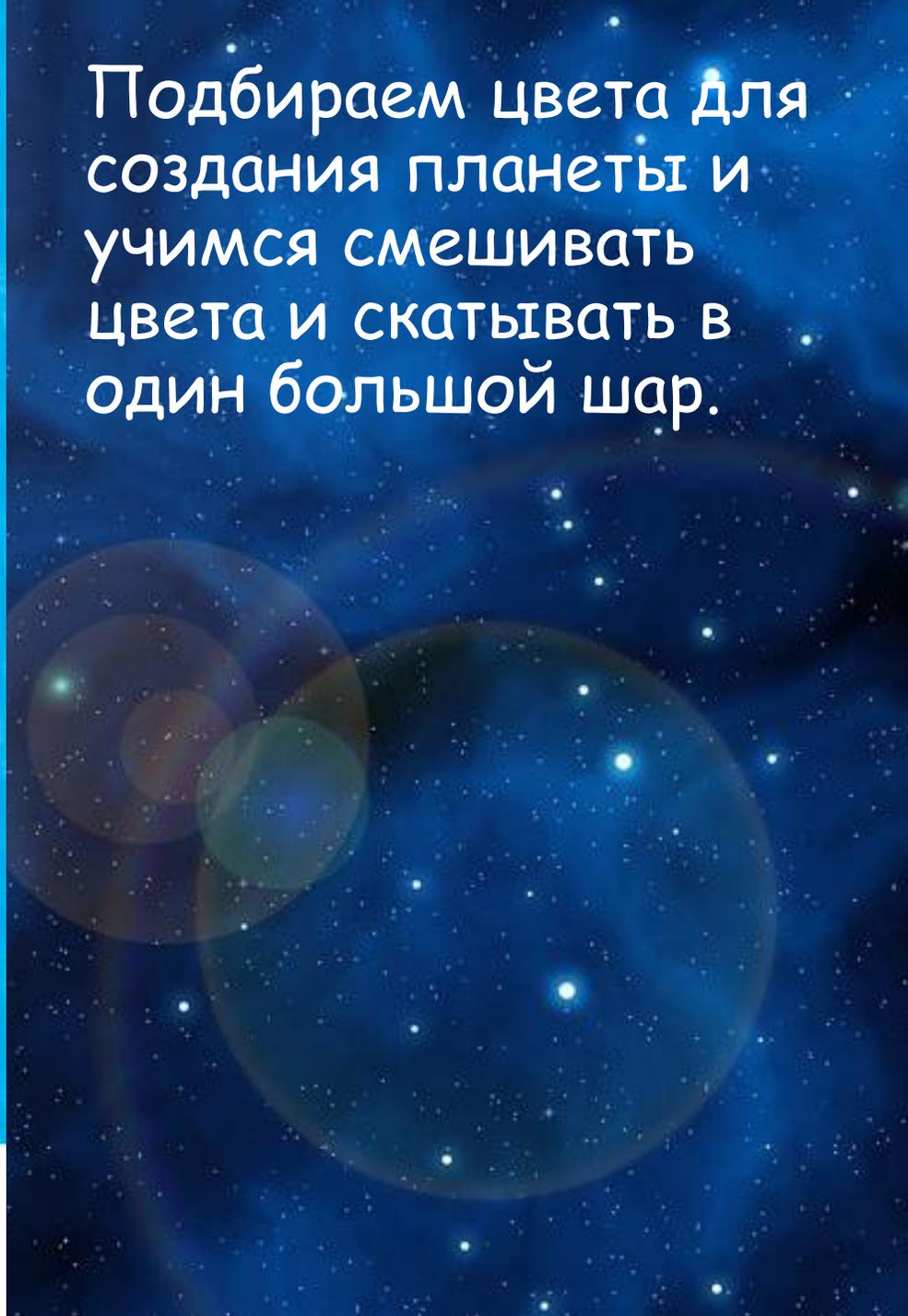
Четыре более удалённые от Солнца планеты – Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун – намного массивнее и состоят из газов. Их называют «газовые гиганты».

4

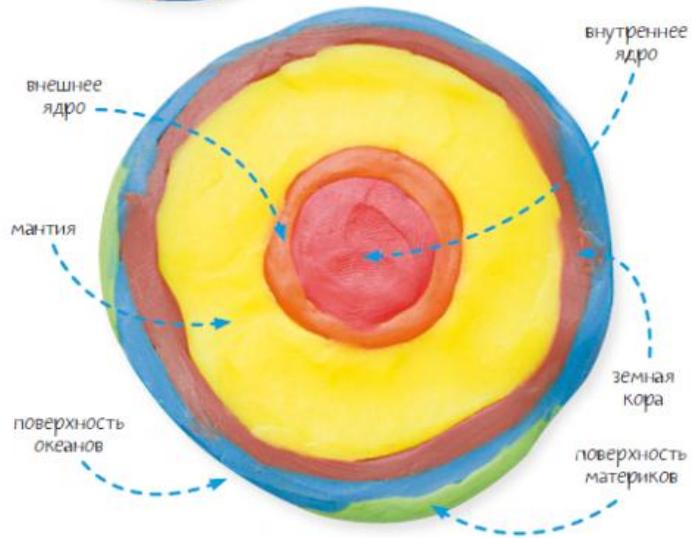
Между Марсом и Юпитером находится пояс астероидов. В этом месте собралось множество космических объектов и их обломков. Это самое большое скопление астероидов в Солнечной системе.



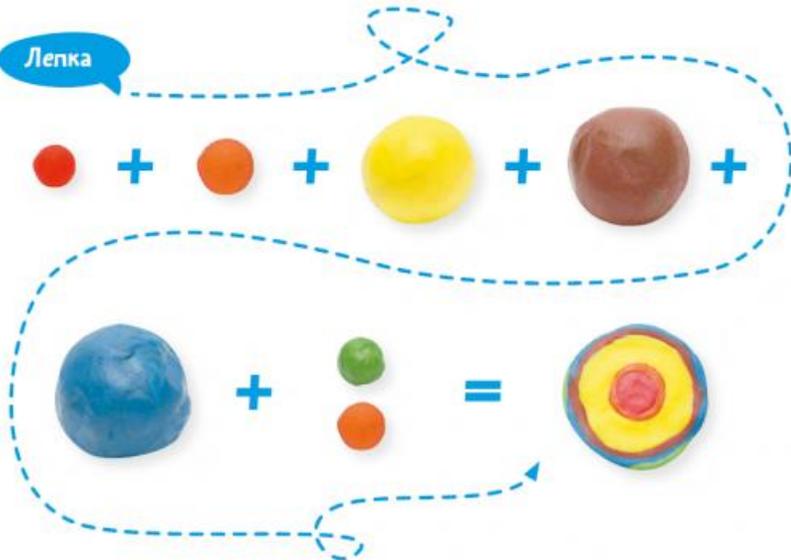
Подбираем цвета для создания планеты и учимся смешивать цвета и скатывать в один большой шар.



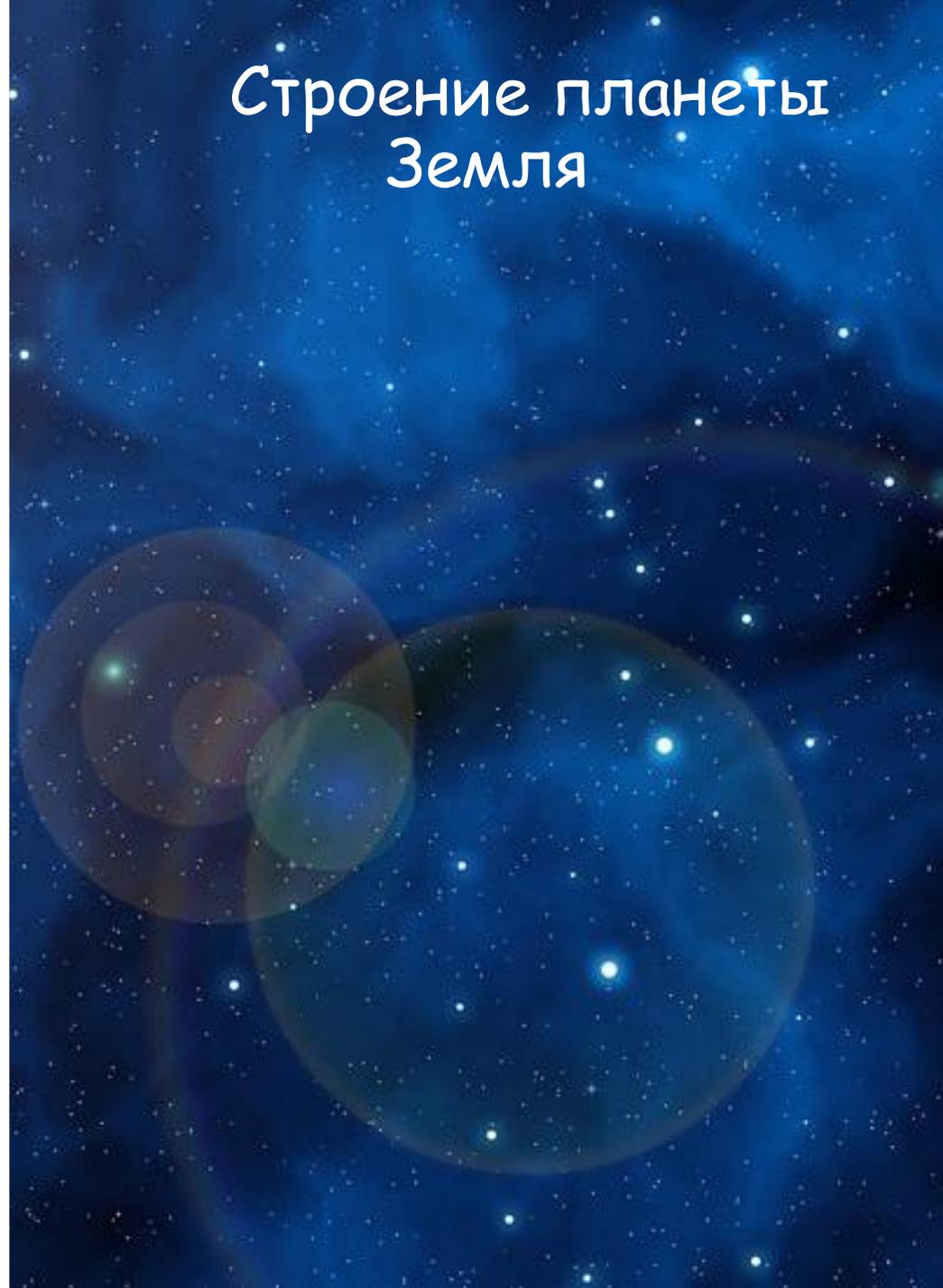
Планета Земля



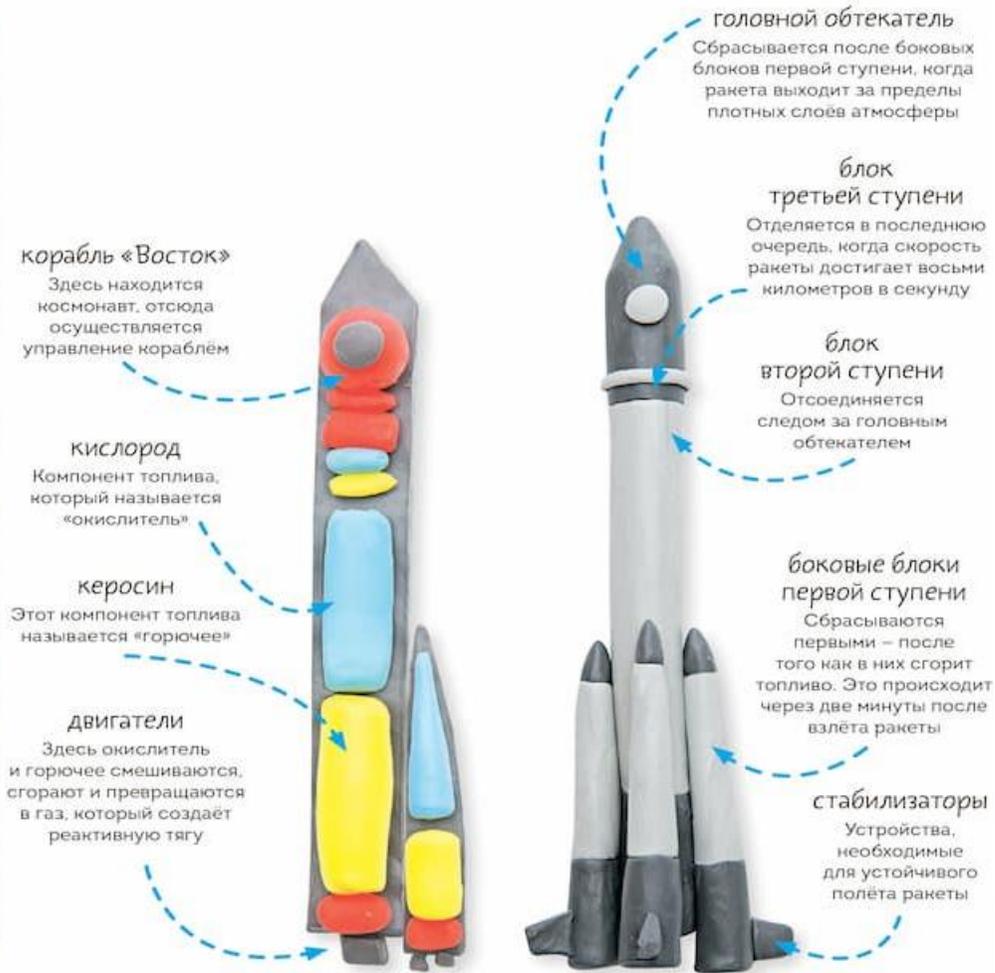
Лепка



Строение планеты Земля



Ракета из пластилина «Восток»

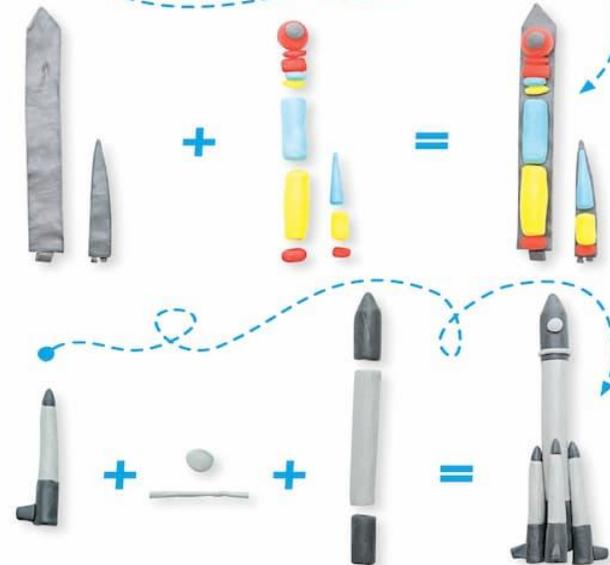


Ракета «Восток» – это трёхступенчатая ракета-носитель для запуска космических кораблей. Именно такая ракета 12 апреля 1961 года подняла с космодрома «Байконур» на околоземную орбиту корабль «Восток-1», в котором находился Юрий Алексеевич Гагарин.

1

Находясь на орбите, Гагарин проводил простые эксперименты: ел, пил, писал карандашом, – а результаты своих наблюдений надиктовывал на магнитофон. Например, космонавт обнаружил, что положить карандаш рядом с собой невозможно: он сразу же улетает из-за невесомости.

Лепка



2

С космонавтом поддерживалась двусторонняя радиосвязь. Позывной Гагарина был «Кедр».

3

Корабль выполнил один оборот вокруг Земли и совершил посадку. Ракеты семейства «Восток» ещё пять раз доставляли космонавтов на околоземную орбиту.



Скафандр



Скафандр – это не просто костюм. Это маленькая космическая станция, которая повторяет форму человеческого тела. Скафандры разрабатывают учёные и в нашей стране, и за рубежом.

Космонавт из пластилина

Для высадки на поверхность Луны американцы создали скафандр «A7L». Первый такой скафандр был рассчитан на шесть часов работы на поверхности Луны. Он состоял из 17 слоёв различных материалов. Под внешним слоем находился специальный комбинезон, который поддерживал нужную температуру. Для этого в него вшили трубочки, по которым постоянно текла вода. Весил скафандр 90 килограммов.

1 Первые образцы космических скафандров российские учёные создали для собак.

! Начни с ранца, затем перейди к основе скафандра и деталям.



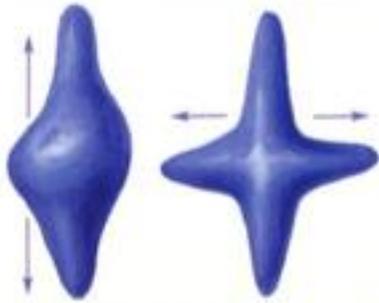
2 Работать в космосе опасно. Температура колеблется от -150 до $+150$ °C, от Солнца исходит сильное излучение. Космонавт может столкнуться с космическим мусором или метеороидами. Поэтому скафандры постоянно дорабатывают и улучшают. К ним добавляют антенны, солнечные батареи и другие элементы.



Сияющие звезды



1 катаем шарик



2 вытягиваем лучики

! у звездочек бывает разное количество лучиков



3 лепим «летающую» звезду; катаем «морковки» и «колбаски» – разноцветный хвост звезды



4 соединяем «голову» и «хвост» – наша звезда летит и улыбается

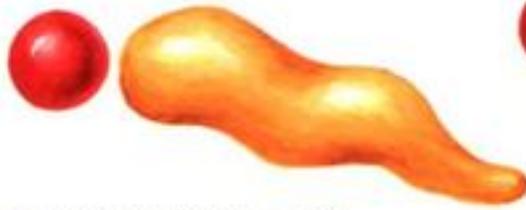


5 раскатываем пластилин как тесто и вырезаем лучики стеклой



6 для такой звезды катаем лучики-«морковки»

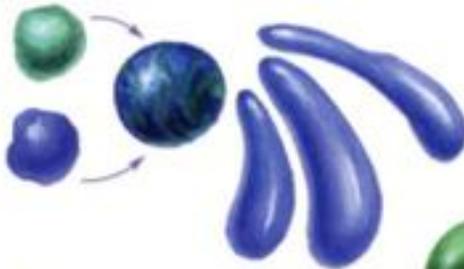
Хвостатые кометы



1 катаем «голову»-шар, а «хвост» изгибаем в виде волны или головастика



2 соединяем «голову» и «хвост» – вот и получилась комета



3 «голова» кометы может быть двухцветной или многоцветной



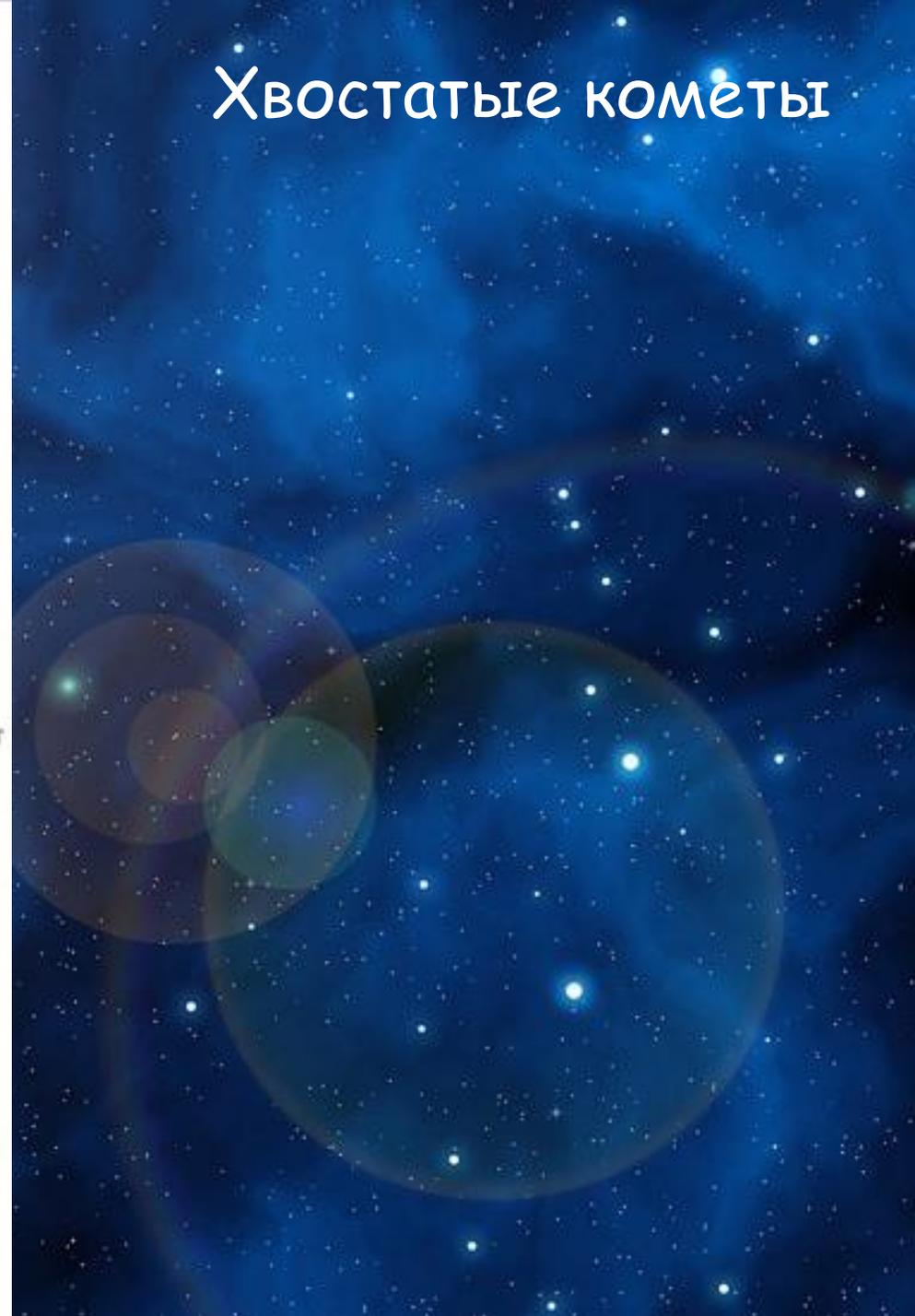
! разноцветный «хвост» выглядит красиво и нарядно



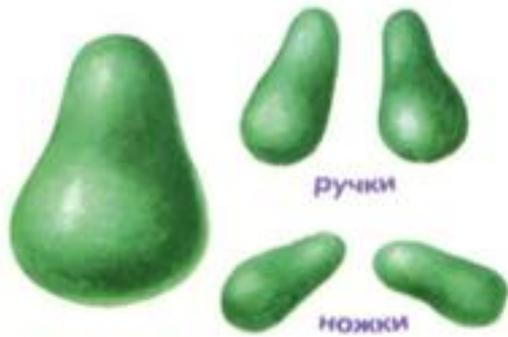
4 составим «хвост» кометы из пластилиновых юбочек разного цвета и размера



5 сгладим и размажем стыки на огненном «хвосте»



Марсиане



1 лепим туловище в форме груши и фигурные лапки: катаем столбики и слегка сдавливаем, округляем

2 соединяем детали, оформляем забавную мордочку – получился марсианин



3 лепим марсианина на тонких ножках с глазами-перископами из трубочек для коктейля, нарезанных на кусочки