

Космос над нами

Подготовительная группа

Воспитатель Захарчук Светлана Юрьевна

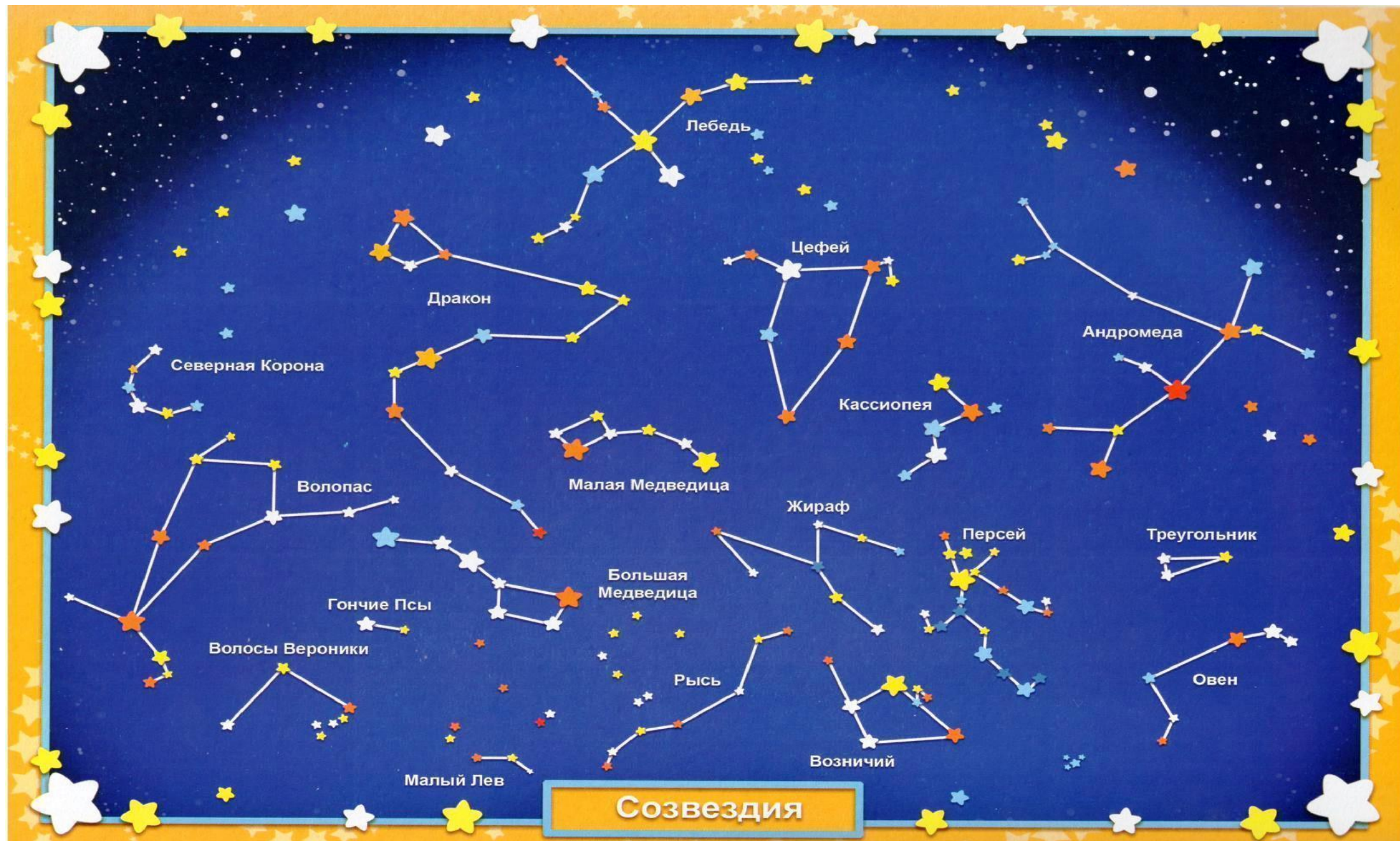
МАДОУ д/с39 г Екатеринбург

ЗВЕЗДНОЕ НЕБО ВСЕГДА ВЛЕКЛО ЧЕЛОВЕКА



ЗВЕЗДНОЕ НЕБО ИЗУЧАЛИ С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН,РИСОВАЛИ ИЗОБРАЖЕНИЯ
СОЗВЕЗДИЙ,СОСТАВЛЯЛИ КАРТЫ .МОРЕПЛАВАТЕЛИ ПО ЗВЕЗДНОМУ НЕБУ МОГЛИ ОПРЕДЕЛЯТЬ
ПУТЬ К ДОМУ.





Почему космические тела округлой формы?

Многие знают, что большие космические тела, вроде планеты или спутника, имеют округлую форму, в то время, как кометы и астероиды имеют более случайную форму. Это связано с тем, что сила тяжести действует и на них тоже



Планету, обладающую достаточной массой втягивает в форму шара сила тяжести, так как шар- самая эргономичная фигура.



ЗВЁЗДЫ И ГАЛАКТИКИ

Ночью в тёмном небе мы наблюдаем тысячи мерцающих огоньков. Звёзды — это яркие шары раскалённого газа. Галактики — это огромные скопления звёзд. По звёздам мы можем ориентироваться на Земле и в космосе. Они также помогают нам исследовать Вселенную.

ЖЁЛТЫЕ ЗВЁЗДЫ

Солнце — ближайшая к Земле звезда. Её свет очень важен для нас, но это всего лишь одна из миллионов жёлтых звёзд во Вселенной.

СОЗВЕЗДИЯ

На небе ты можешь наблюдать характерные группы ярких звёзд. Им дают специальные названия. Это ковш Большой Медведицы, он образован 7 яркими звёздами. Такие звёздные скопления называются созвездиями.

БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА

ЛУНА

ВЕНЕРА

ЯРКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

Днём мы вообще не видим звёзд. Нам мешает яркий солнечный свет, рассеянный в небе.

СУПЕРТЕЛЕСКОП

Чтобы собирать сведения о далёких галактиках, учёные используют супертелескопы. Их мощности достаточно, чтобы заглянуть в самые дальние уголки Вселенной в поисках новых удивительных открытий.

ГАЛАКТИКИ

Галактики — это большие скопления звёздной пыли, газа и миллионов и даже триллионов звёзд. Во Вселенной существует более ста миллиардов галактик.

ЧЁРНАЯ ДЫРА

Туманность — это гигантское облако пыли и газа. Внутри туманности, как на огромной фабрике, формируются новые звёзды.

В ночном небе столько всего интересного! Случалось ли тебе наблюдать за ним в телескоп? На следующей странице тебя ждёт ещё больше открытий.

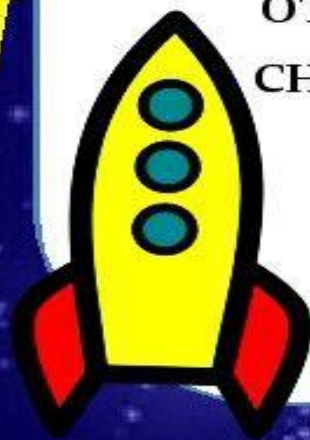
СССР ПЕРВАЯ СТРАНА В МИРЕ ,ЗАПУСТИЛА
РАКЕТУ В КОСМОС





Раньше люди никогда не летали в космос и не знали, с чем они могли там столкнуться. Ведь и в ракете могли быть какие-то неисправности. Поэтому, когда Юрий Гагарин впервые полетел в космос, весь наш народ следил за этим полётом, все волновались за первого космонавта. И когда он благополучно приземлился, вся страна радовалась. Люди вышли на улицы городов, а в Москве собрались на Красной площади, и до позднего вечера продолжался этот праздник. Все гордились, что именно российский гражданин первым в мире полетел в космос.

В космосе очень
холодно и очень мало
воздуха, поэтому на
космонавта, который
полетел в космос, одели
вот такой скафандр.
Скафандр очень теплый
и защищает космонавта
от холода, а также
снабжает человека
воздухом



**1. На корабле воздушном,
Космическом, послушном,
Мы, обгоняя ветер,
Несемся на...**



**2. Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ...**



**3. Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.
Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам ...**



**4. У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: «астронавт»,
А по-русски ...**



**5. Самый первый в космосе,
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт ...**



Небесные тела



1. Планеты и их спутники;
2. Кометы и метеорные тела;
3. Звёзды и звёздные скопления;
4. Туманности;
5. Галактики.

