

ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ  
НА ВСЕ ДЕНЬ!



# Тест

**1. Планеты Солнечной системы изучают...**

- а) географы;**
- б) химики;**
- в) астрономы;**
- г) физики.**

## **2. Вокруг Солнца вращаются планеты. Их ...**

- а) 7;**
- б) 8 ;**
- в) 9.**

### **3. Что такое Солнце?**

- а) спутник;**
- б) планета;**
- в) звезда.**

## **4. Относительно Солнца планеты расположены так:**

**а) Венера, Земля, Марс, Меркурий,  
Нептун, Сатурн, Уран, Юпитер;**

**б) Меркурий, Венера, Земля, Марс,  
Нептун, Сатурн, Юпитер, Уран;**

**в) Меркурий, Венера, Земля, Марс,  
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.**

## **5. Что такое Земля?**

- а) звезда ;**
- б) планета ;**
- в) пылающий шар .**

**6. Какой по счету расположена Земля от Солнца?**

**а) 3;**

**б) 4;**

**в) 2;**

**7. Многие звёзды человек  
объединил в группы, которые  
назвал ...**

- а) орбиты;**
- б) созвездия;**
- в) планеты.**

**8. Какая звезда на небе всегда  
остается для нас постоянно  
на одном месте?**

**а) Арктур;**

**б) Сириус;**

**в) Полярная звезда.**

# ОтвЕты к тесту:

1) в; 2) б; 3) в; 4) в;

5) б; 6) а; 7) б; 8) в.

**Ночью на небе один  
Золотистый апельсин.  
Миновали две недели,  
Апельсина мы не ели,  
Но осталась в небе только  
Апельсиновая долька.**



# Спутник Земли - Луна





**1. Луна – спутник**

**2. Лунные**

**фазы**

**3. Изучение Луны**

**человеком**



**Луна –  
спутник Земли**

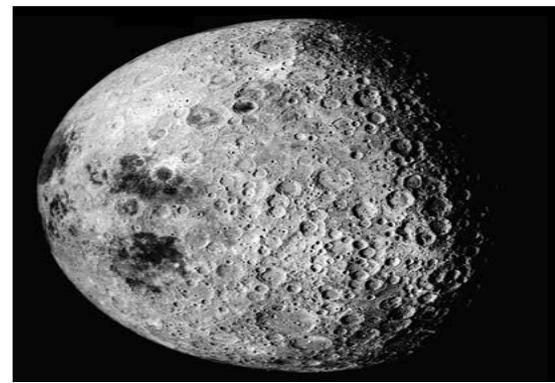


**Луна — это самое близкое к нам космическое тело. Она движется вокруг Земли, а вместе с Землей — вокруг Солнца. Среднее расстояние от Земли до Луны составляет около 384 400 километров. Масса Луны меньше массы нашей планеты примерно в 81 раз.**



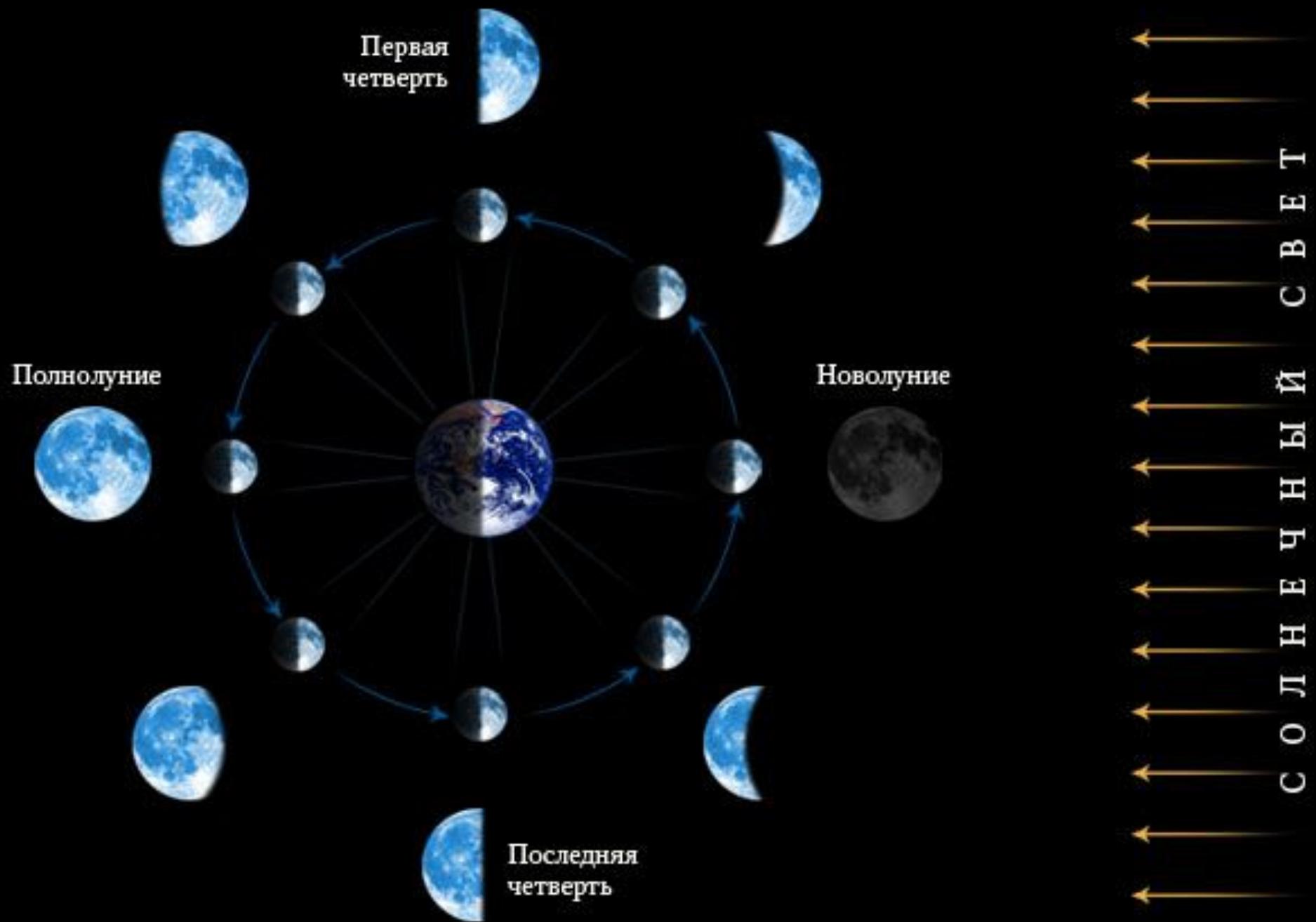
# Загадки Всезнайкам !

- 1. Каким светом светит Луна?  
Почему?**
- 2. За какое время Луна делает  
оборот вокруг Земли?**
- 3. Почему на небе Луна  
выглядит по-разному?**



# Фазы Луны





Первая  
четверть

Полнолуние

Новолуние

Последняя  
четверть

С  
О  
Л  
Н  
Е  
Ч  
Н  
Ы  
Й  
С  
В  
Е  
Т

# Почему в году 12 месяцев?

За год Луна совершает 12 оборотов вокруг Земли.

Это явление помогла составить календари.

1. Лунные
2. Солнечные.

# Январь

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
	<b>1</b>  19/20 (22:38) Отдыхайте от всех забот.	<b>2</b>  20/21 (23:57) Подкормите минеральным удобрением цветущие зимой растения.	<b>3</b>  21 Проведите поливы и подкормите минералкой декабристы и цикламены.	<b>4</b>  21/22 (1:18) Уделите время комнатным цветам. Взрыхлите землю в горшках.	<b>5</b>  22/23 (2:42) Опрыскивайте растения в закрытом грунте стимуляторами роста.	<b>6</b>  23/24 (4:08) Посадочные работы не рекомендуются. Проведите поливы и подкормки.
<b>7</b>  24/25 (5:37) Посыпьте опилками и золой. Лучший эффект дадут опрыскивания ормиками минеральными удобрениями.	<b>8</b>  25/26 (7:03) Боритесь с вредителями и болезнями. Опрыскивайте комнатные цветы.	<b>9</b>  26/27 (8:20) Ничего не сажайте и не поливайте. Проведите дезинфекцию в теплицах.	<b>10</b>  27/28 (9:22) Сделайте основательную уборку в хозяйственных помещениях.	<b>11</b>  29/1 (23:43) <b>Новолуние.</b> Воздержитесь от любых работ с растениями.	<b>12</b>  1/2 (10:37) Планируйте будущие посадки, наводите порядок в теплицах.	<b>13</b>  2/3 (10:59) Рыхлите грунт в теплицах и горшках комнатных растений.
<b>14</b>  3/4 (11:16) Подготовьте семена, проведите дезинфекцию посадочного материала в марганцовых растворах.	<b>15</b>  4/5 (11:30) Замачивайте семена, проверяйте их на всхожесть, готовьте тару под рассаду.	<b>16</b>  5/6 (11:44) Пикуйте ранее посаженные растения, проведите внекорневые подкормки.	<b>17</b>  6/7 (11:57) Обеспечьте дополнительную подсветку комнатным цветам.	<b>18</b>  7/8 (12:12) Не тревожьте растения. Воздержитесь от поливов и подкормок.	<b>19</b>  8/9 (12:30) Проведите внекорневые подкормки, поливы и опрыскивание.	<b>20</b>  9/10 (12:51) Приобретайте семена, сажайте корнеплоды в закрытом грунте.
<b>21</b>  10/11 (13:19) Поливайте в закрытый грунт капусту, пикуйте лук и чеснок.	<b>22</b>  11/12 (13:54) Освобождайте ветви плодовых деревьев и кустарников от снега.	<b>23</b>  12/13 (14:40) Готовьте посадочную тару под рассаду, сортируйте семена.	<b>24</b>  13/14 (15:35) Замачивайте семена томатов и огурцов на рассаду. Высевайте зелень.	<b>25</b>  14/15 (16:40) Поливайте и подкармливайте органикой цветы и растения.	<b>26</b>  15/16 (17:51) Высевайте зелень. Замачивайте семена томатов и огурцов на рассаду.	<b>27</b>  16/17 (19:07) <b>Полнолуние.</b> Воздержитесь от любых работ с землей. Очищайте теплицы.
<b>28</b>  17/18 (20:25) Проведите профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями.	<b>29</b>  18/19 (21:44) Благоприятное время для посадки корнеплодов, зелени и листовых культур.	<b>30</b>  19/20 (23:05) Работайте с землей в теплицах и парниках, высевайте зелень и корнеплоды.	<b>31</b>  20 Поухаживайте за комнатными цветами. Удаляйте засохшие листья и стебли.			

**Бурное небо в новогоднюю ночь** – к большому урожаю. **Оттепель на Рождество Христово (7)** – ранняя теплая весна. **На Васильев день (14)** упадет туман – к хорошему урожаю. **Если на Крещение (19)** случится

**метель**, то задержится она на три месяца. **Ясное небо и сильный мороз в этот день** предвещают засушливое лето, **а пасмурная и снежная погода** – хороший урожай. **На Емельяна (21)** южный ветер обещает грозное лето.



# Изучение Луны человеком

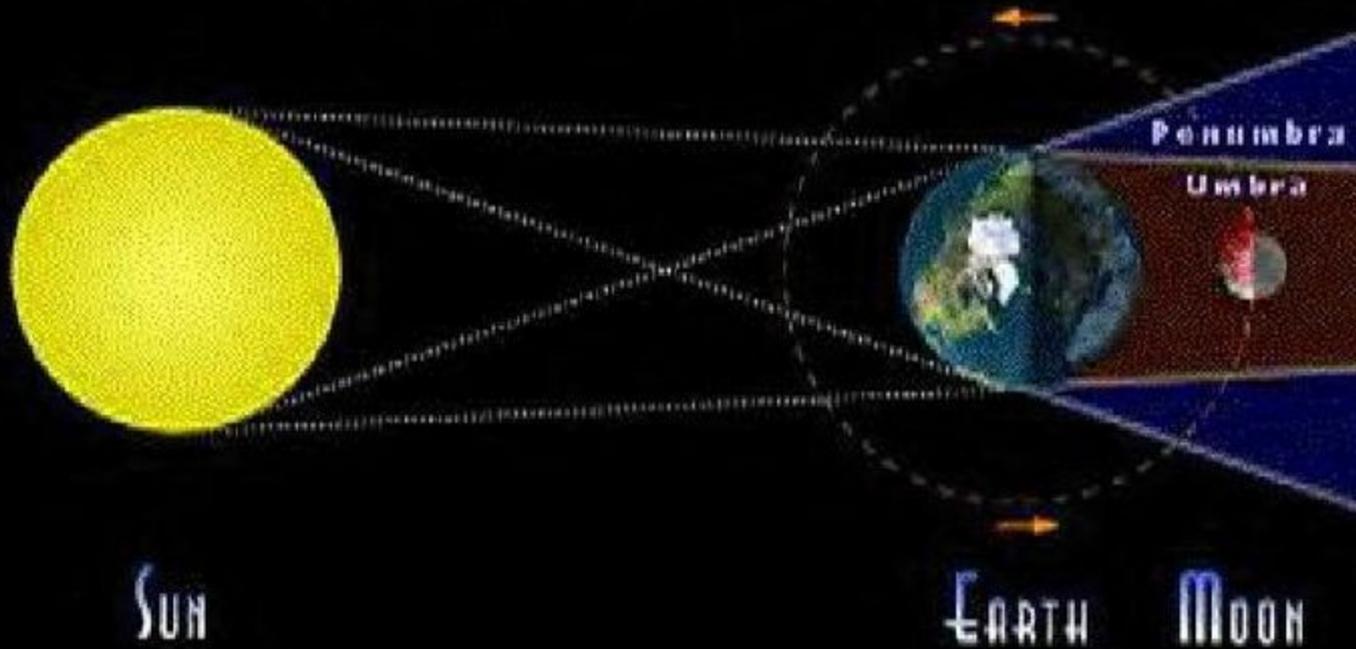


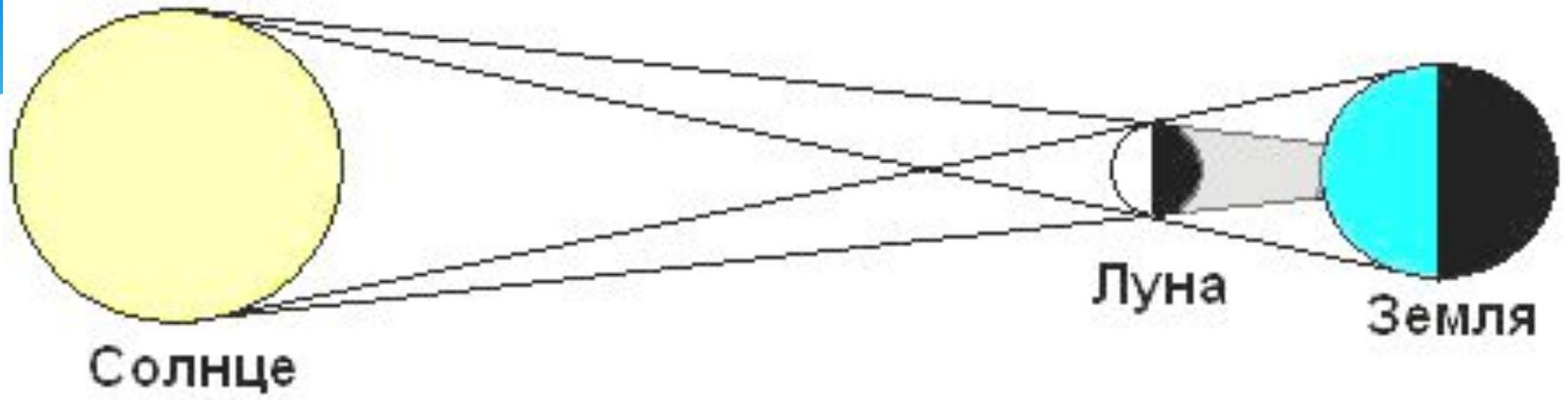
# **Луна-естественный спутник Земли**

**Первые люди покорившие  
Луну Армстронг и Олдрин**

**Кратеры — это впадины,  
образованные от ударов  
метеоритов**

# LUNAR ECLIPSE GEOMETRY







# **Домашнее задание:**

**С. 58-63, Т.**



**Спасибо за работу!**