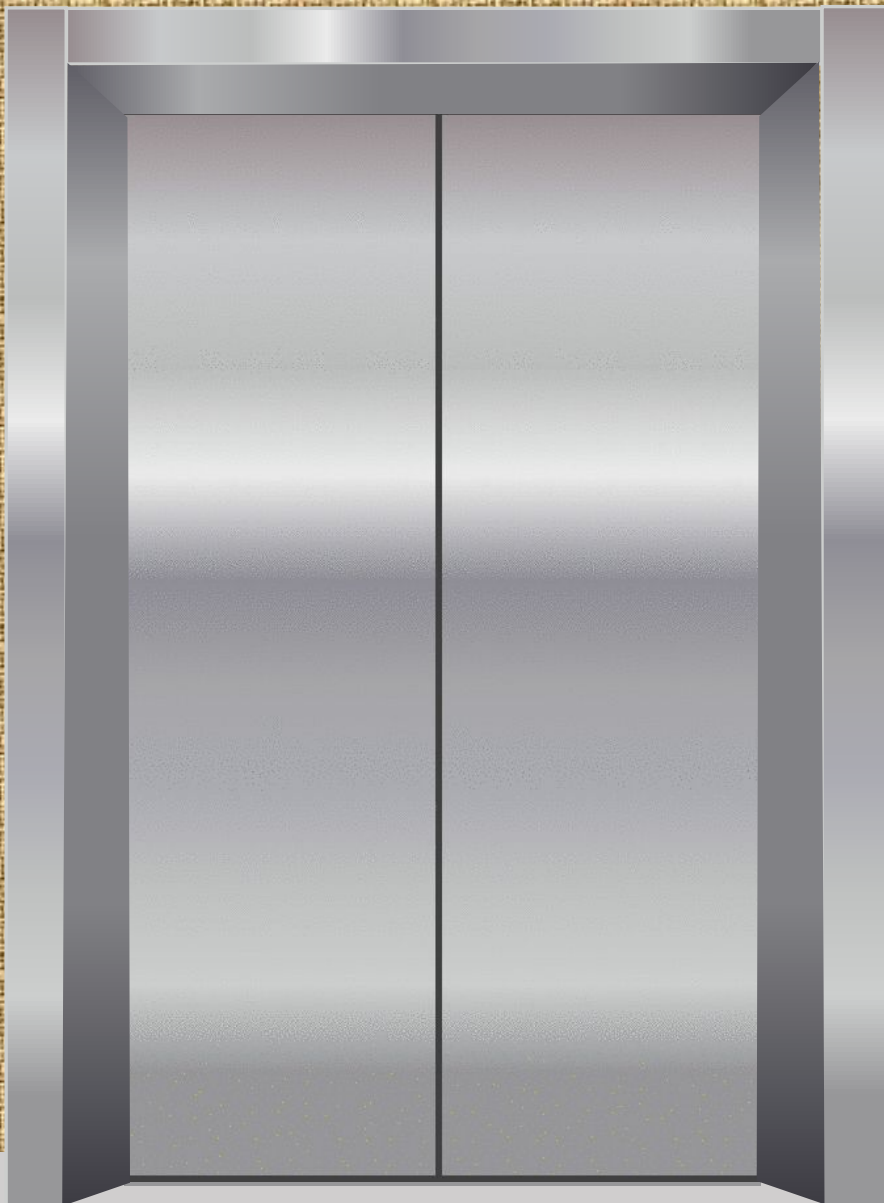


10 ↓

Создание дидактической игры "Дом знаний"
на основе шаблона Г.О. Аствацатурова



ПОДЪЕМ
ТОЛЬКО
НА ЛИФТЕ

Добро пожаловать!

Дом знаний

ГАЛАКТИКА

Автор презентации:
зав.библиотекой
Рубина
Людмила Николаевна
ГБОУ СОШ № 119
Санкт-Петербург



0

9

10

7

8

5

6

3

4

1

2

0



1 Первый этаж

ИГРА-ТЕСТ
ГАЛАКТИКА
/правила/

2 Второй этаж

Ауд.1
НАУКА АСТРОНОМИЯ
Ауд.2

3 Третий этаж

Ауд.3
ЛУНА-ЛУНА...
Ауд.4

4 Четвёртый этаж

Ауд.5
ЗВЕЗДЫ и СОЗВЕЗДИЯ
Ауд.6

5 Пятый этаж

Ауд.7
ГАЛАКТИКИ
Ауд.8

6 Шестой этаж

Ауд.9
ЗАКОНЫ КЕПЛЕРА
Ауд.10

7 Седьмой этаж

Ауд.11
ТЕЛЕСКОПЫ
Ауд.12

8 Восьмой этаж

Ауд.13
АСТРОНОМИЯ в
ЦИФРАХ
Ауд.14

9 Девятый этаж

Ауд.15
ПОКРОВИТЕЛИ
и МУЗЫ

10 Десятый этаж

Ауд.16
ПЛАНЕТАРИИ

Закрыт на реконструкцию

Дом знаний *ГАЛАКТИКА*

Игра-тест рассчитана на обучающихся 11 классов

общеобразовательных школ

(учебник «Астрономия», 11 кл. §§ 1-13, автор: Б.А.Воронцов-Вельяминов).

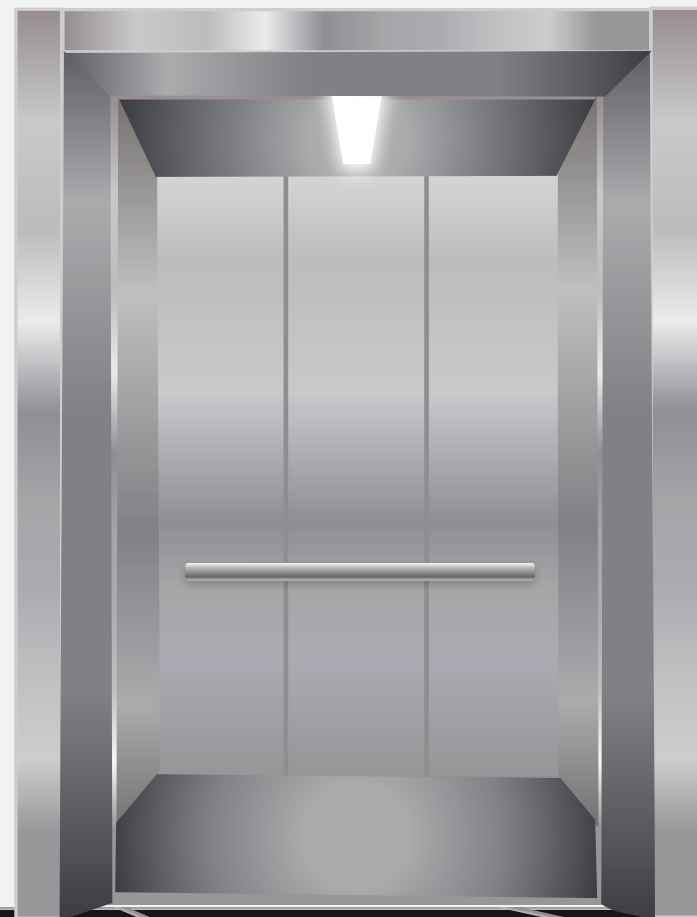
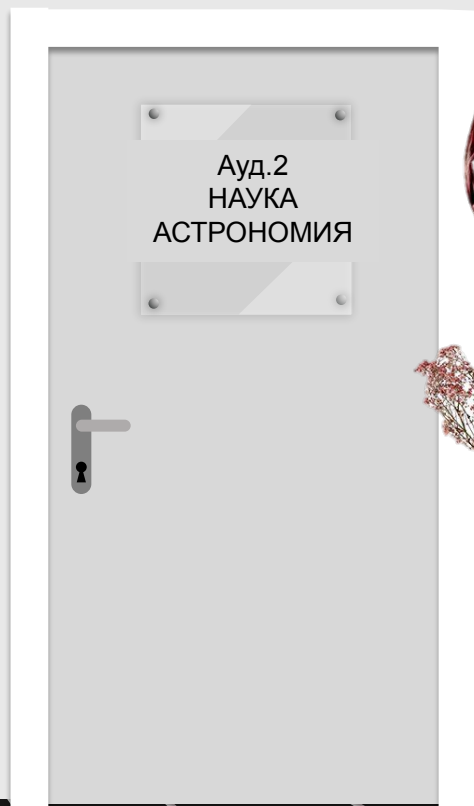
На каждом этаже Дома знаний расположены учебные аудитории. Попасть в них очень просто – нажмите кнопку нужного Вам этажа, предварительно ознакомившись с темами заданий на табло, и лифт доставит Вас на место. Откройте дверь*) аудитории, и приступайте к заданиям: выберите правильное решение из предложенных вариантов (ячейка с правильным ответом поменяет цвет). Чтобы попасть на другой этаж, воспользуйтесь лифтом*), который вернет Вас на цокольный этаж. Продолжите подъем по этажам в соответствии с выбранной темой.

Две нижние кнопки позволят познакомиться с авторами игры и источниками информации.

*) Двери аудиторий и лифта открываются щелчком по ним.

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!





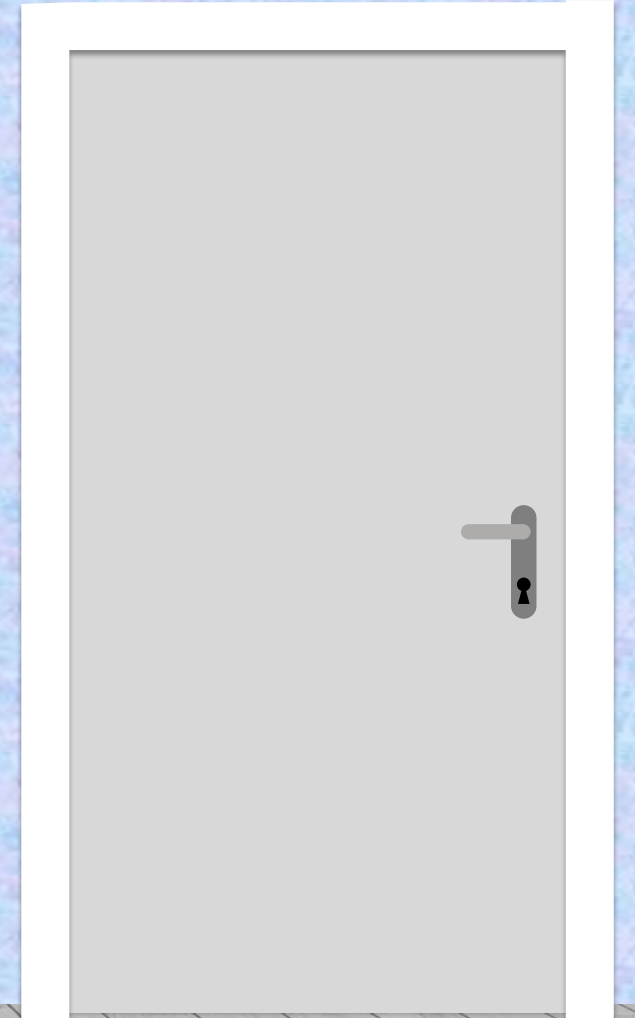
Наука АСТРОНОМИЯ

Что изучает астрономия?

Происхождение и развитие небесных тел и их систем

Строение и развитие небесных тел и их систем

Движение, строение, происхождение и развитие небесных тел и их систем



Наука АСТРОНОМИЯ

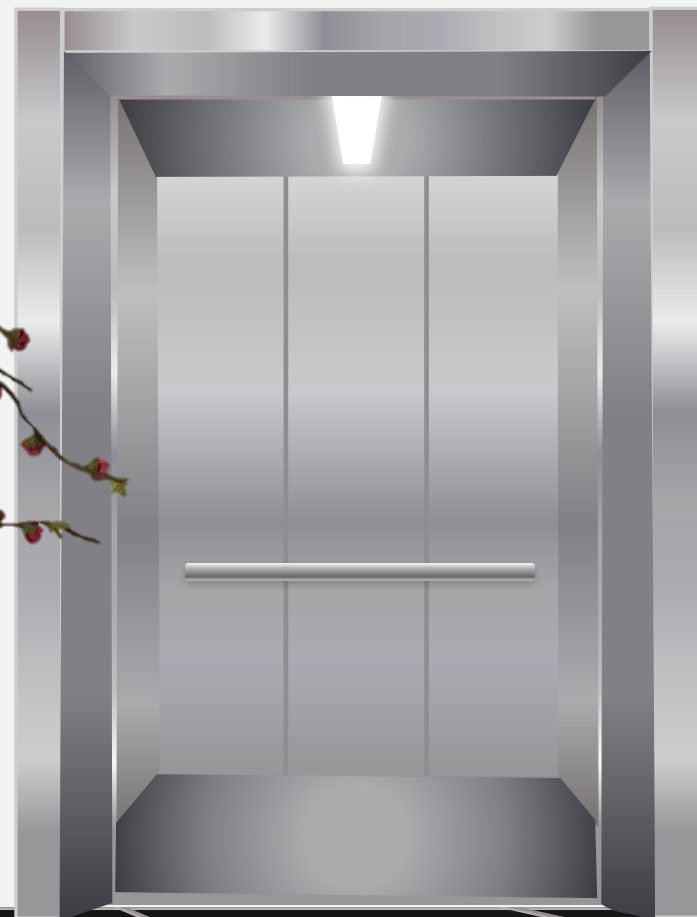
ЧТО ИЗУЧАЕТ АСТРОФИЗИКА

- группа описательных и предсказательных практик, традиций и верований, постулирующих воздействие небесных тел на земной мир и человека.

- раздел астрономии, изучающий небесные тела, их системы и пространство между ними на основе анализа происходящих во Вселенной физических процессов и явлений

- раздел физики, изучающий Вселенную в больших масштабах и включающий в себя учение о структуре и эволюции всей охваченной астрономическими наблюдениями части Вселенной





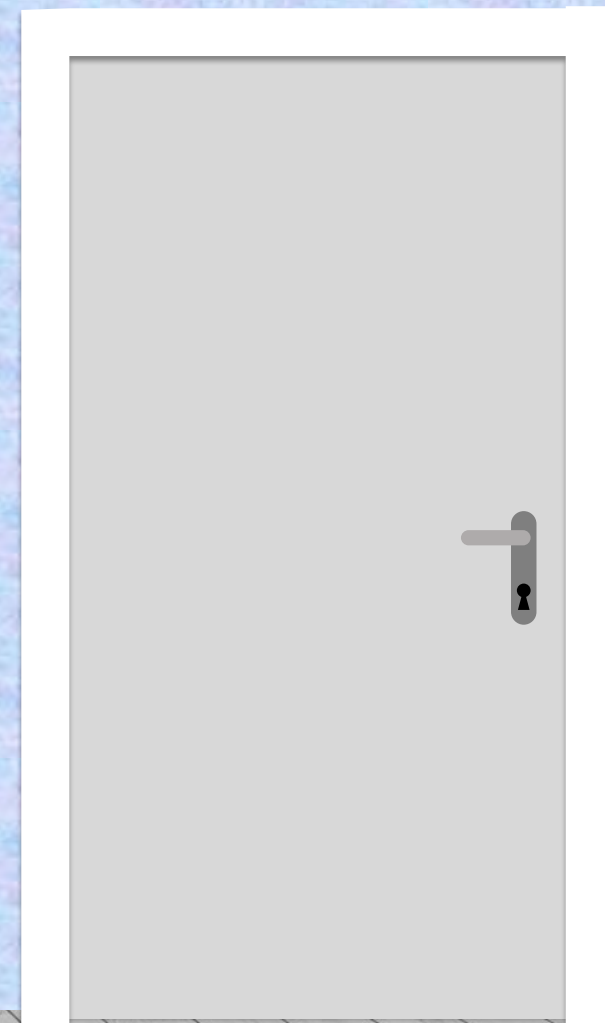
ЛУНА-ЛУНА...

ЛУНА...

не светится сама, а отражает свет Солнца

является естественным источником света

не светится сама, а отражает свет Земли



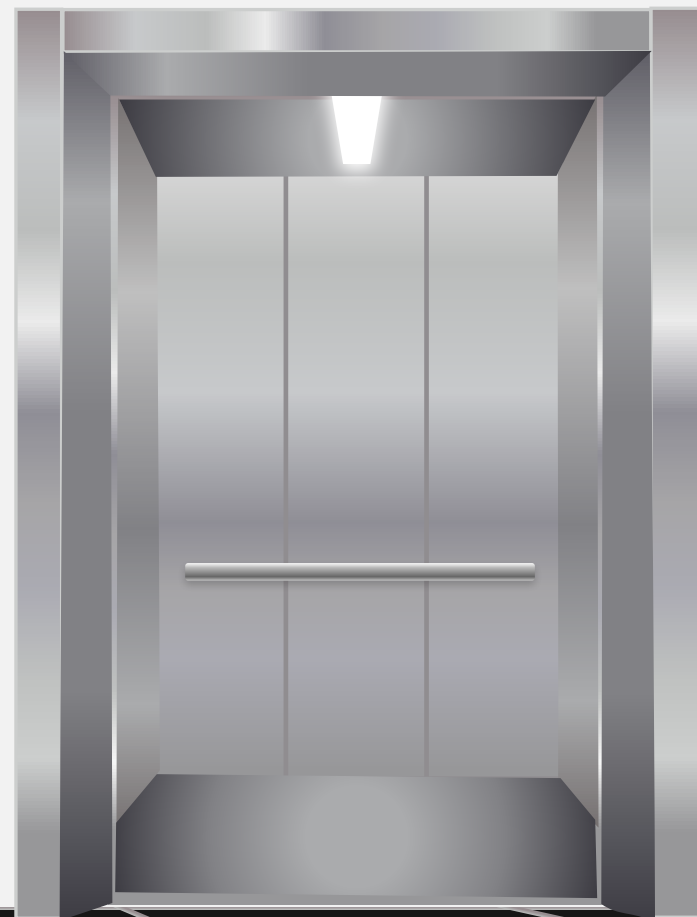
ЛУНА-ЛУНА...

Какое оптическое явление вызывает красный цвет Луны в фазе полного лунного затмения?

Интерференция

Поглощение света

Рассеяние света



ЗВЕЗДЫ И СОЗВЕЗДИЯ

Как называется самая яркая звезда ночного неба?

СИРИУС

МИЦАР

ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА



ЗВЕЗДЫ И СОЗВЕЗДИЯ

Кто составил первый каталог звездного неба?

ГИППАРХ

ПТОЛЕМЕЙ

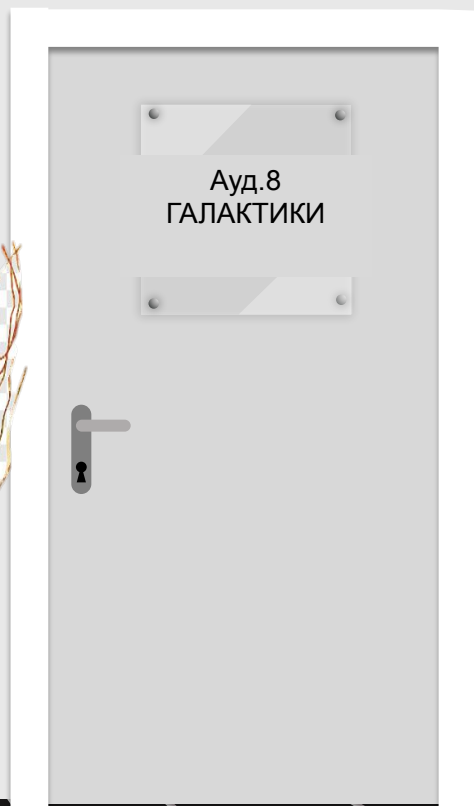
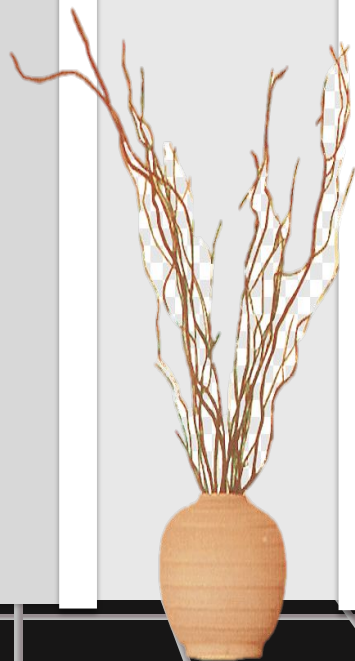
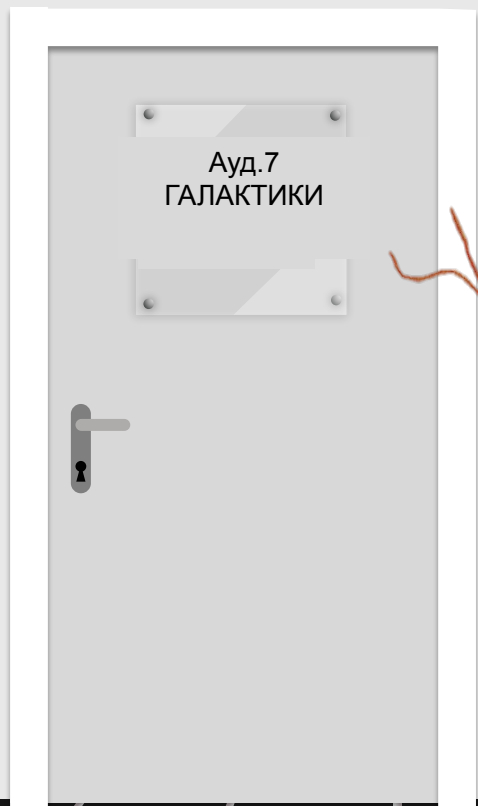
ГАЛИЛЕЙ

Гиппарх

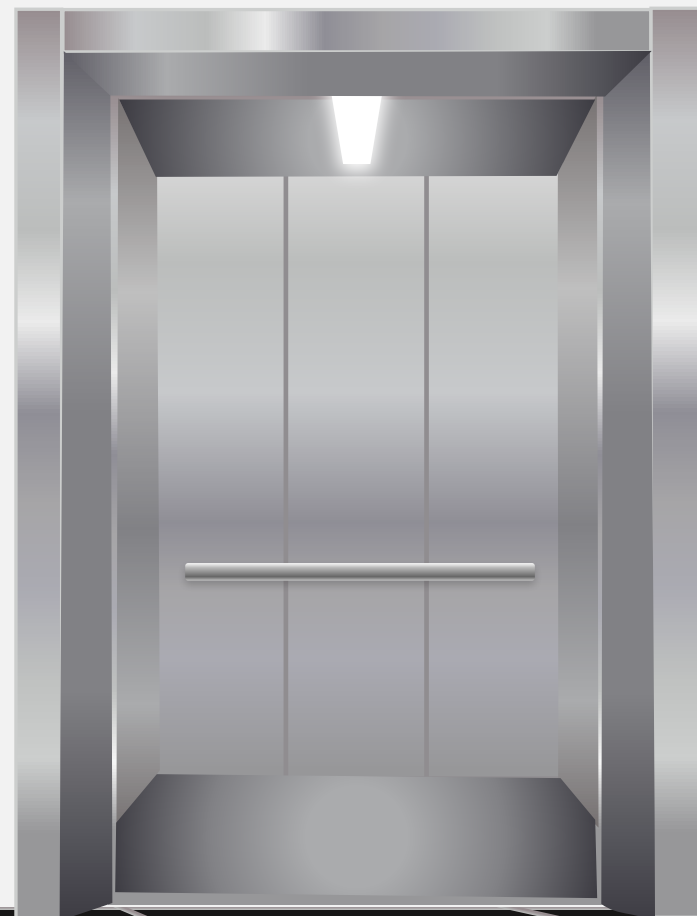
Составил первый каталог звездного неба, включавший около 850 звезд, ввел деление звезд на 6 групп по их яркости. Самые яркие - звезды первой величины. Наиболее слабые, едва различимые невооруженным взглядом - звезды шестой величины.



Гиппарх
(ок. 180–125 до н. э.)



5
ЭТАЖ



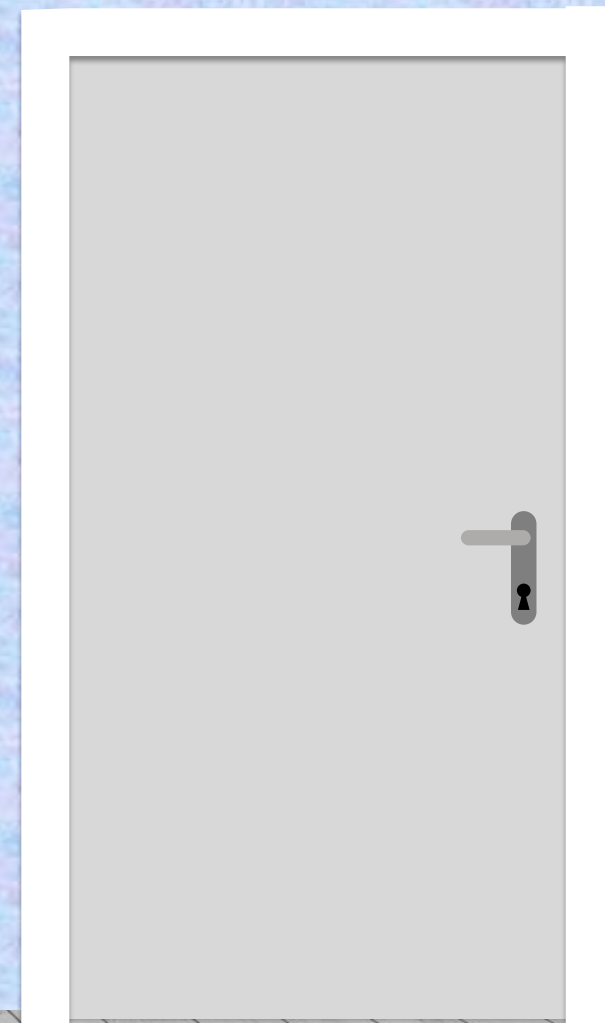
ГАЛАКТИКИ

Сколько галактик (кроме нашей) можно увидеть невооруженным глазом с территории России?

ни одной

ТУМАННОСТЬ
АНДРОМЕДЫ

МНОЖЕСТВО



ГАЛАКТИКИ

Назовите ближайшие к земле планеты Солнечной системы

внутреннюю

МЕРКУРИЙ

МАРС

ВЕНЕРА

САТУРН

внешнюю

МЕРКУРИЙ

МАРС

ВЕНЕРА

САТУРН

Ауд.9
ЗАКОНЫ
КЕПЛЕРА

Ауд.10
ЗАКОНЫ
КЕПЛЕРА

6
ЭТАЖ

ЗАКОНЫ КЕПЛЕРА

«Каждая планета Солнечной системы обращается по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце» – это Закон I Кеплера

I

II

III



ЗАКОНЫ КЕПЛЕРА

«Квадраты звездных периодов обращения планет относятся между собой, как кубы больших полуосей их орбит». Это III Закон Кеплера

I

II

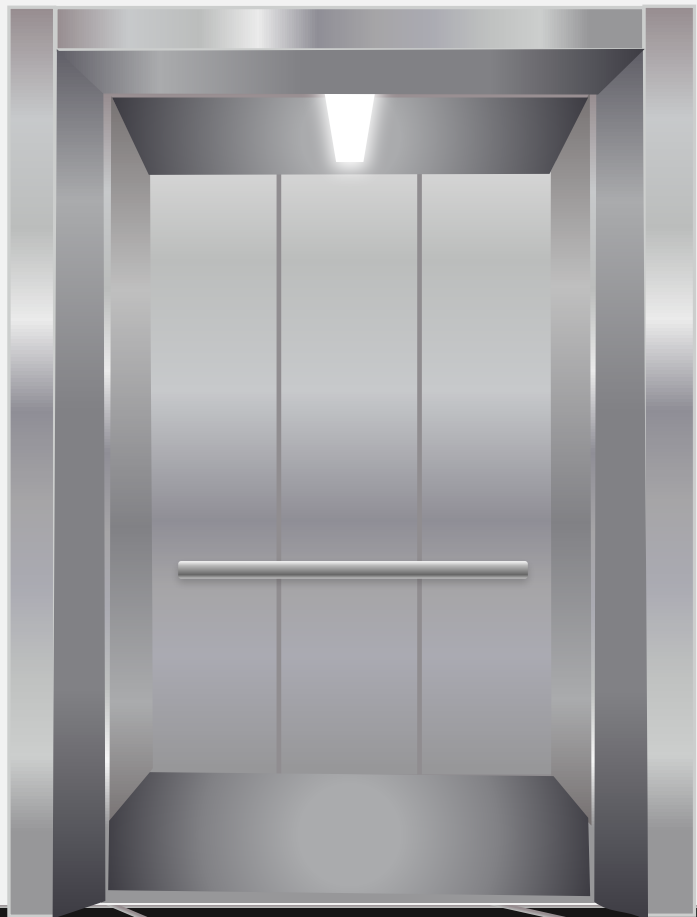
III

Ауд. 11
ТЕЛЕСКОПЫ

Ауд. 12
ТЕЛЕСКОПЫ

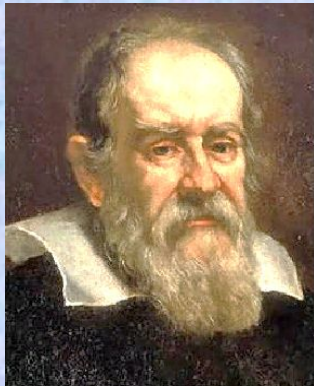


7
ЭТАЖ

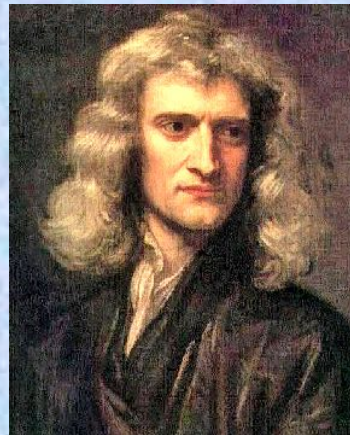


ТЕЛЕСКОПЫ

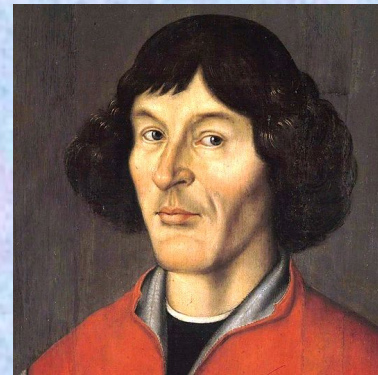
Кто был первым ученым, который использовал телескоп для астрономических наблюдений?



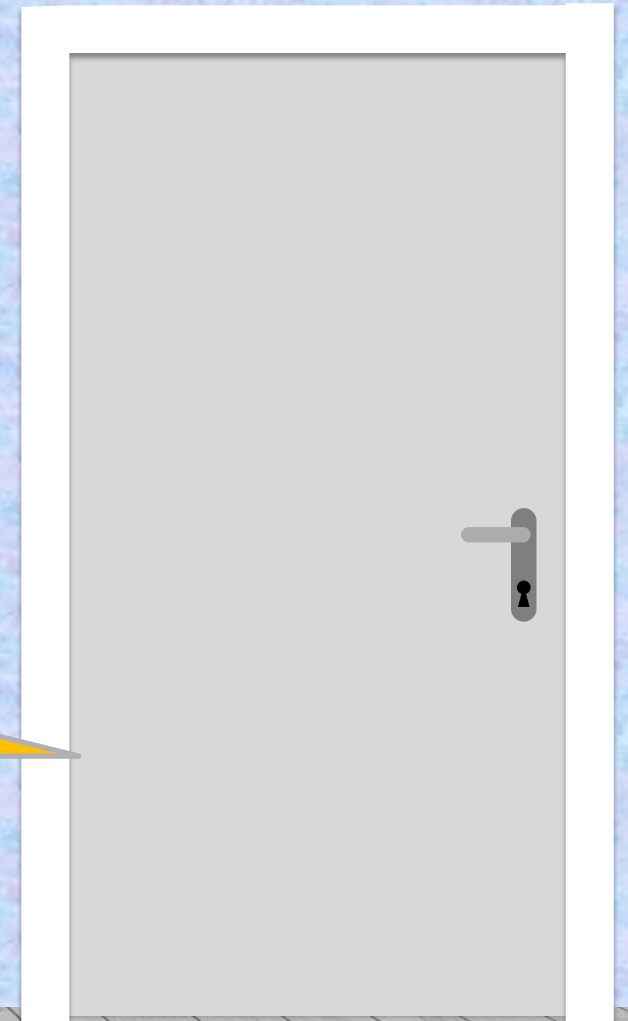
ГАЛИЛЕЙ



НЬЮТОН



КОПЕРНИК



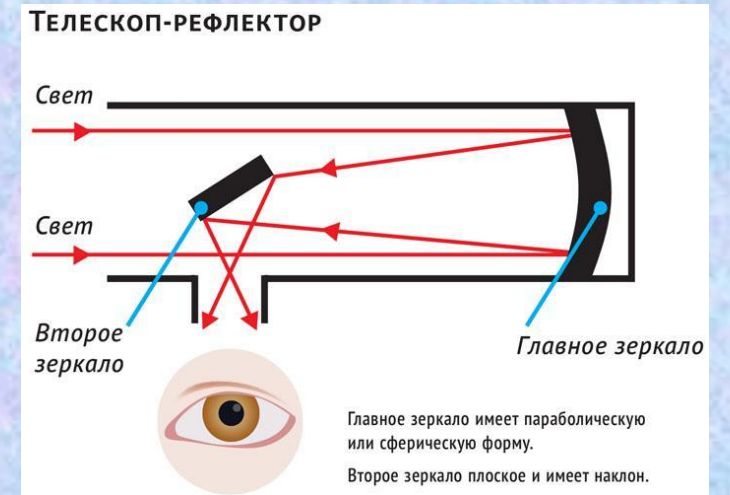
ТЕЛЕСКОПЫ

Если в качестве объектива телескопа используется вогнутое зеркало, то такой телескоп называется...

рефрактор

рефлектор

менисковый
телескоп

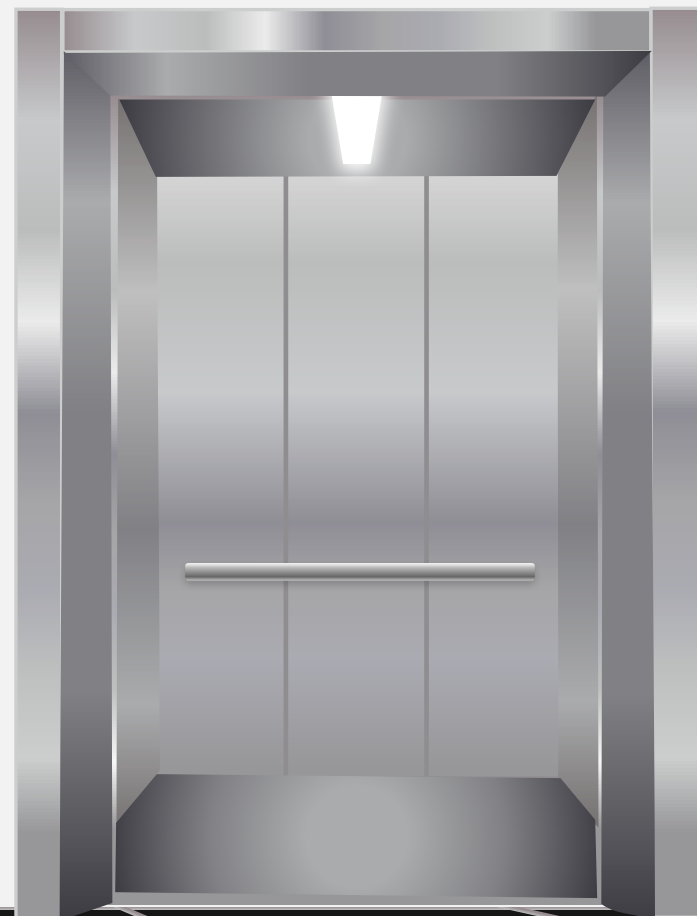


Ауд. 13
АСТРОНОМИЯ
в ЦИФРАХ

Ауд. 14
АСТРОНОМИЯ
в ЦИФРАХ



8
ЭТАЖ



АСТРОНОМИЯ В ЦИФРАХ

Во сколько раз Земля больше Луны?

2

4

6

8



АСТРОНОМИЯ в ЦИФРАХ

С помощью радиолокации можно определять расстояния от Земли до тел Солнечной системы.

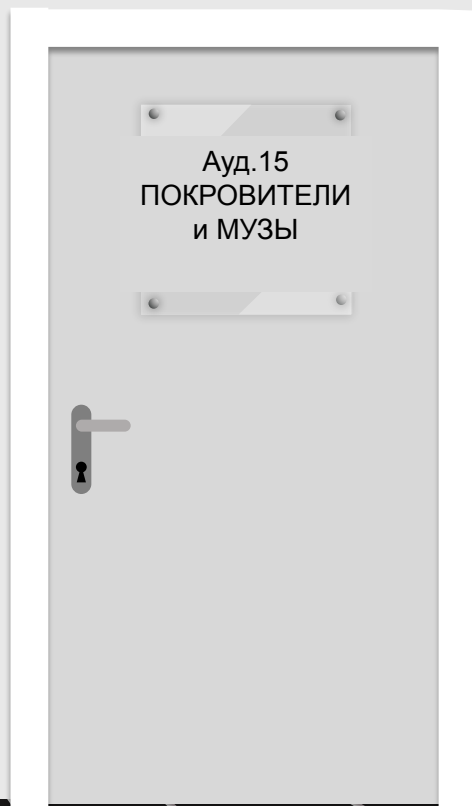
Когда это стало возможным?

XVIII век

XIX век

XX век

XXI век



ПОКРОВИТЕЛИ И МУЗЫ

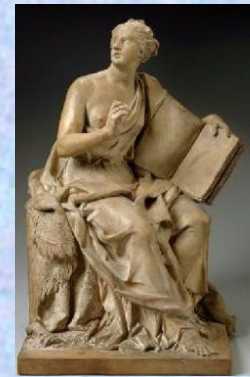
Какая муза является покровительницей астрономии?



МЕЛЬПОМЕНА
МУЗА трагедии



ЭВТЕРПА
МУЗА
Лирической песни



Клио
МУЗА истории



Урания
МУЗА
астрономии



ТЕРПСИХОРА
МУЗА танца



Ауд. 16
ПЛАНЕТАРИЙ

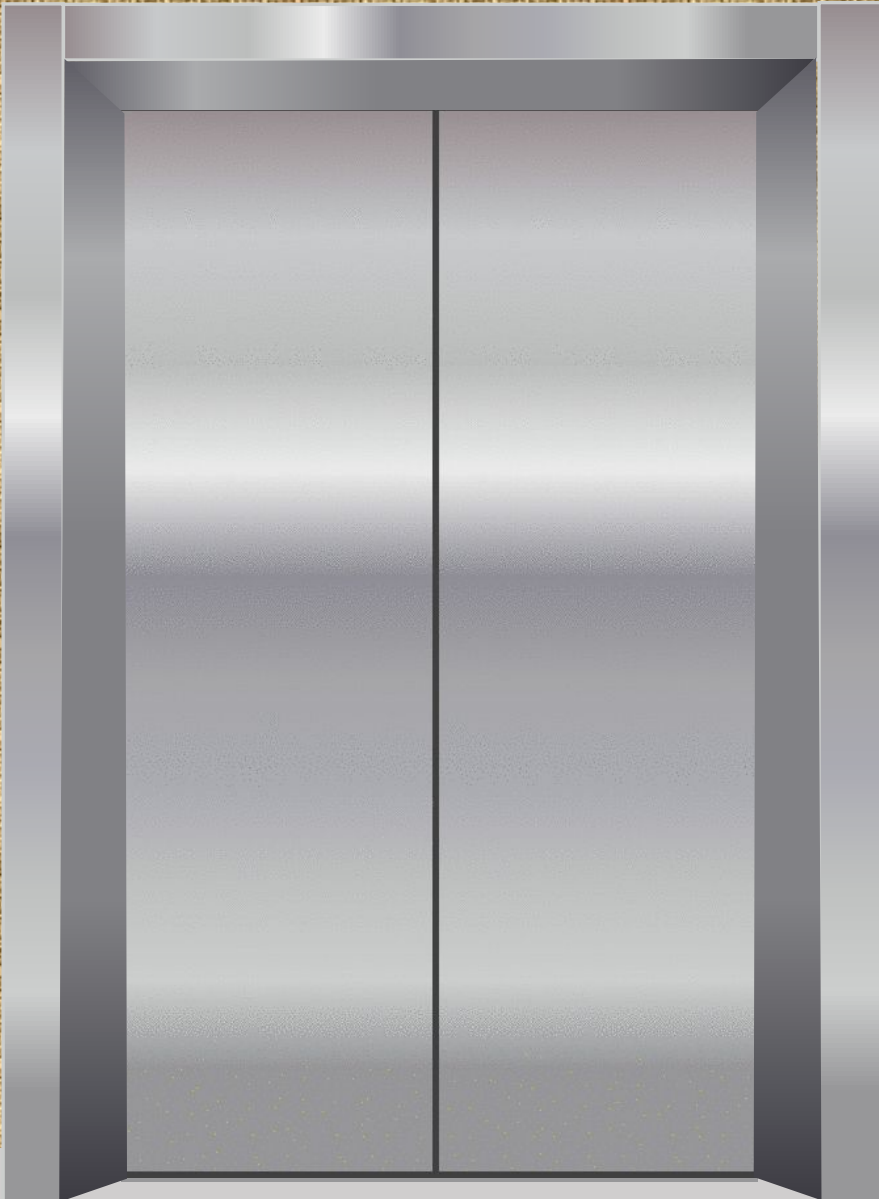
**Закрыт на реконструкцию
СТУЧИТЕ!!!**

10
ЭТАЖ

СКОРО ОТКРЫТИЕ!



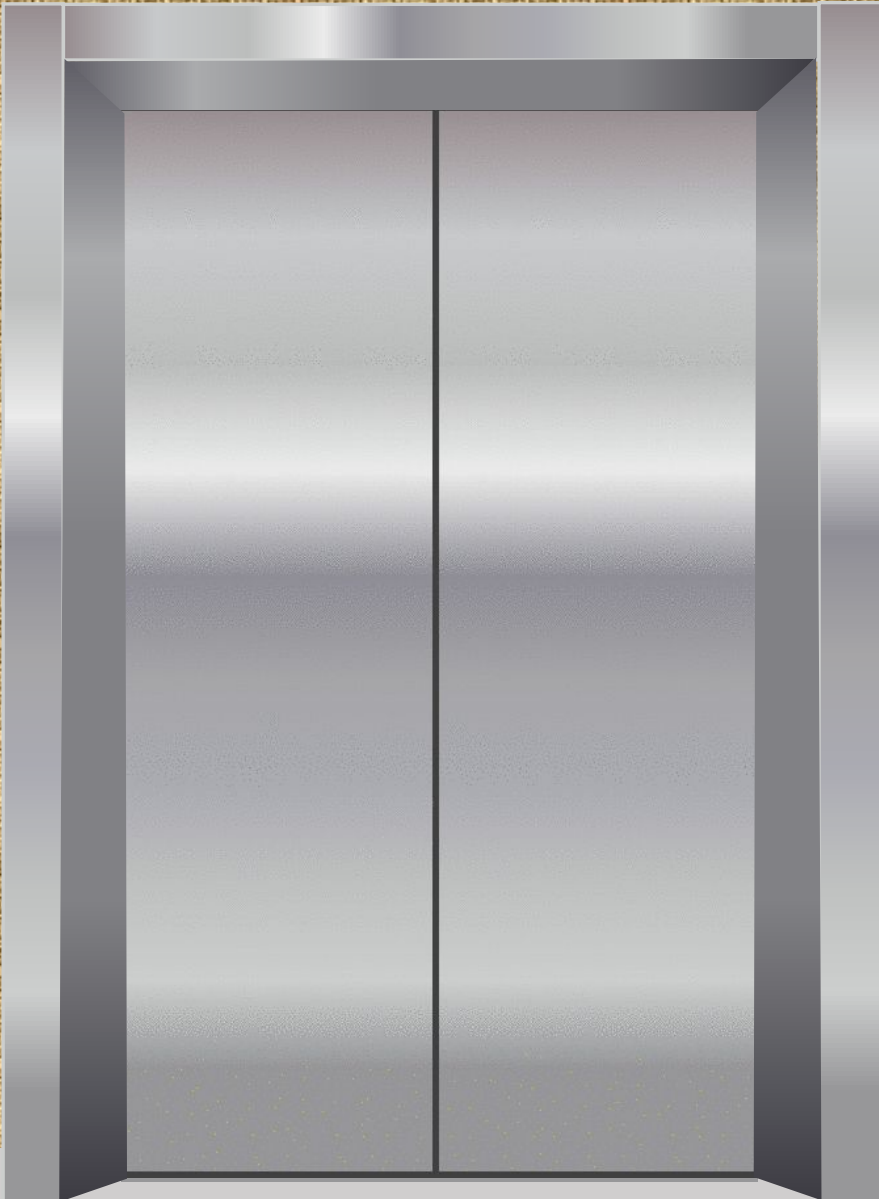
10 ↓



Источники информации

- <https://easyen.ru/logotip/logo.png> Логотип СУП
- <http://didaktor.ru/novogodnij-podarok-ot-didaktora/> шаблон игры
- <https://cf2.pptonline.org/files2/slide/8/8OFeKxta3Vu9ZYIsNmALTko6ghz1UwqBECiWPR/slide-22.jpg>
- <https://cf2.pptonline.org/files2/slide/8/8OFeKxta3Vu9ZYIsNmALTko6ghz1UwqBECiWPR/slide-16.jpg>
- <http://donskoeschool.ru/wp-content/uploads/2019/11/img25-600x450.jpg>
- <https://cf2.pptonline.org/files2/slide/8/8OFeKxta3Vu9ZYIsNmALTko6ghz1UwqBECiWPR/slide-18.jpg>
- <https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/077d/0001a1a4-d35f4bed/img26.jpg>
- <https://cf3.pptonline.org/files3/slide/i/i5RIVK8HmXNnclbsOuBdox392pUfZk6G1qAeaj/slide-33.jpg>
- <https://megadetki-kld.ru/wp-content/uploads/pchsvtln.jpg>
- <https://cf2.pptonline.org/files2/slide/k/k0JWpe48Tx13hC5MwcfLbHodyfs9NSzaEli27g/slide-1.jpg>

10 ↓



Источники информации

- <https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/0784/0002c6a3-690f636a/1/img4.jpg>
- <https://oyla.xyz/uploads/oylaarticle/jameswebbtelescopeimg5-90a67703ca.jpg>
- <https://img903.imageshack.us/img903/5515/3C62c2.png>
- <https://img2.freepng.ru/20180130/jue/kisspng-vase-branch-flower-blossom-jug-retro-vase-5a7111ad5118f2.3384336015173595333322.jpg>
- <https://img2.freepng.ru/20180313/hdq/kisspng-vase-flower-bouquet-netease-home-decoration-5aa83651b13c76.084368391520973393726.jpg>
- https://bokal.ru/images/thumbnails/1029/900/detailed/12/G330-75-992_2.jpeg
- https://ae01.alicdn.com/kf/H0922fab94c854cc989737e795998afbfD/Ozdobne-Vazen-Decorativos-Para-Casa-Jarron-Decoracion-Teraryum-Vaso-De-Flor.jpg_q50.jpg
- <https://www.girlsofacertainage.com/wp-content/uploads/2020/03/yellow-vase.jpg>
- <https://g7.pngresmi.com/preview/936/718/519/vase-designer-dry-twigs-inserted-bottle.jpg>
- <https://www.stjornufruadi.is/media/eso/large/vista-kortlagningarsjonauki.jpg>
- Б.А.Воронцов-Вельяминов, *Астрономия*, учебник 11 кл., изд. М.:Просвещение





Free themes and templates for **Google Slides** or **PowerPoint**

NOT to be sold as is or modified!

Read [FAQ](#) on slidesmania.com

Do not remove the slidesmania.com text on the sides.

Sharing is caring!

