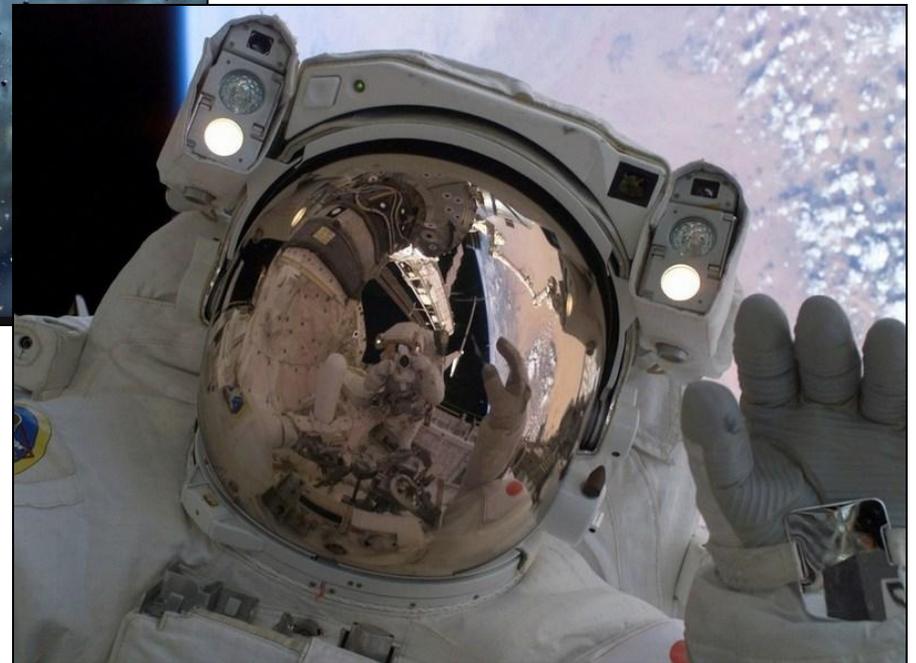
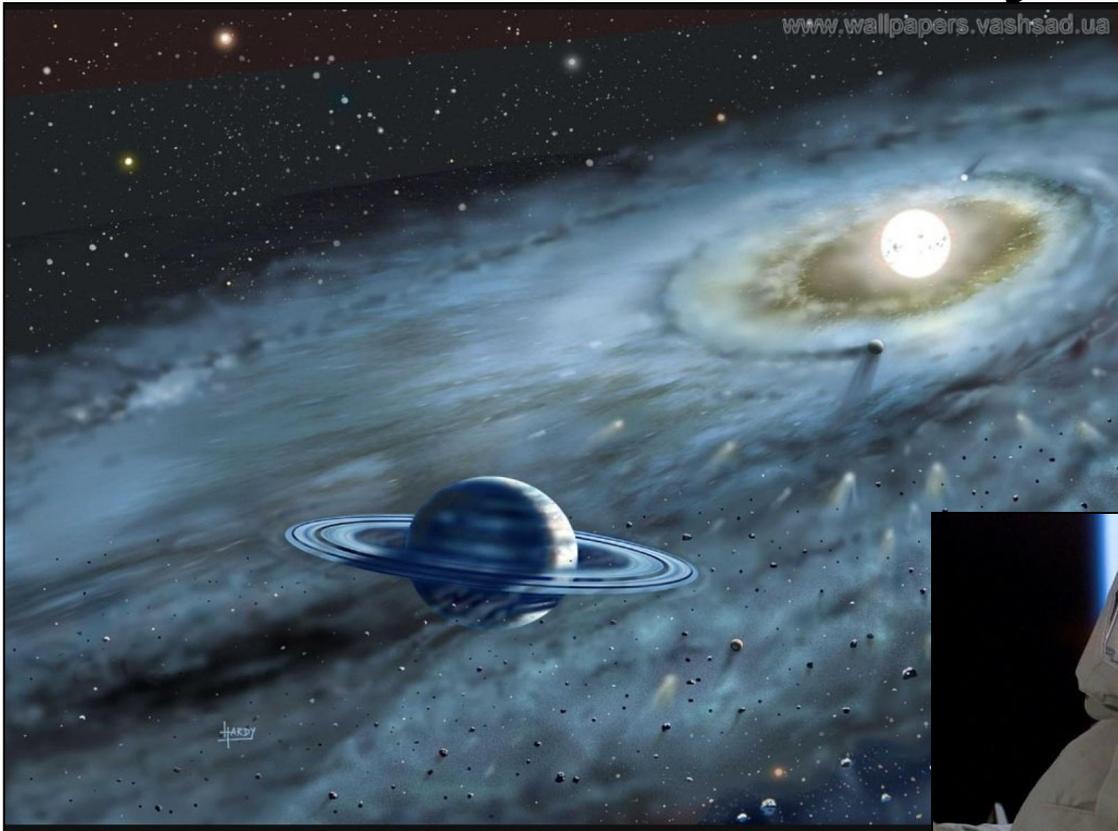


Космическое путешествие



Экипаж корабля

- Командир корабля
- Бортинженер
- Штурман
- Техник
- Учёный

Разминка

- Решение принимает вся команда, но отвечает на вопрос учёный



Задание для бортинженера

За 1 минуту на листке бумаги представители каждой команды должны составить список необходимого груза на их корабле.

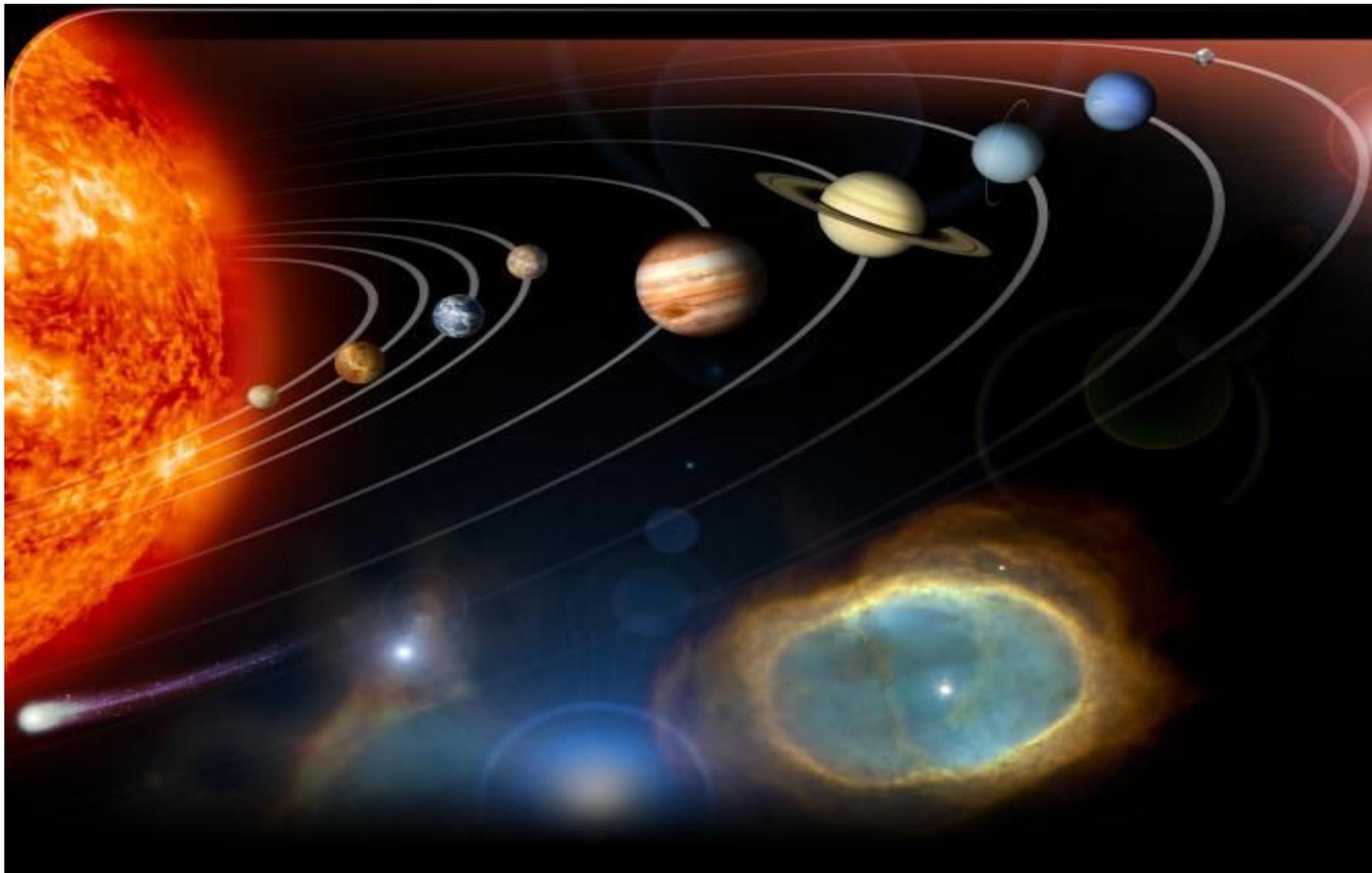
За каждый полезный и необходимый в космосе предмет дается 1 балл.

За “неполезный” предмет тоже можно получить 1 балл, если бортинженер остроумно определит его назначение на космическом корабле.

Задание для штурмана

- Расположите данные ниже объекты нашей Солнечной системы по порядку в зависимости от их отдалённости по отношению к Солнцу.
- Старайтесь учесть : расположение, размер, удалённость друг от друга.

Наша Солнечная система



Задание для техника

- Неожиданно на корабле вышла из строя вся аппаратура.
- Внутри корабля неполадки не обнаружены и поэтому техник выходит в открытый космос в скафандре без связи с экипажем.
- То, что он обнаружит в космосе, можно передавать и изображать мимикой и жестами.
- Весь экипаж космического корабля наблюдает за техником в иллюминатор.

Задание для капитанов

Вопрос 1

Дорогу в космос для человека проложили собаки. Испытания на животных начались еще в 1949 году. Первых "космонавтов" набирали в подворотнях. Всего отловили 32 собачки.

Вопрос: по какому принципу отбирались собаки.

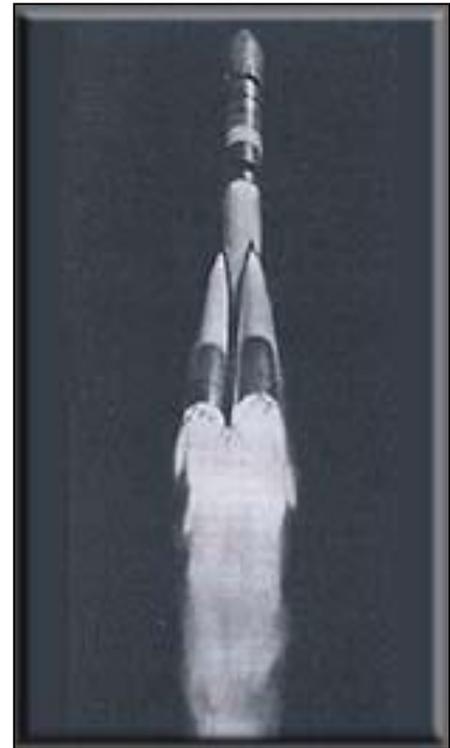


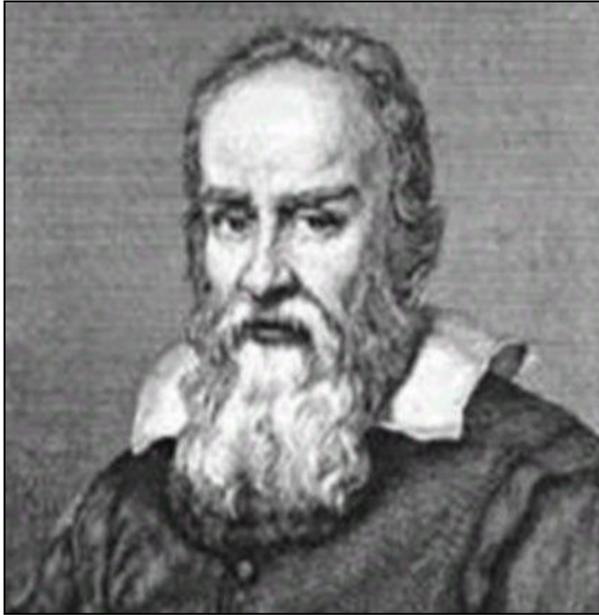
Вопрос 2

В 10 часов 55 минут Ю.А. Гагарин приземлился, он мог приводниться в Волгу. Но хорошая парашютная подготовка выручила его: управляя стропами парашюта, он ушел от водной глади, по которой плыли большие льдины и стал приземляться в 1,5-2 километрах от берега.

Упав на землю и погасив парашют, Гагарин крепко прижался к земле.

Вопрос: Кто первым встретил Ю.А.Гагарина после приземления.





Вопрос 3

2009 провозглашён Годом Астрономии, т.к. именно в этот год отмечалось 400 лет главному открытию Галилео Галилея.

Вопрос: Какой прибор он изобрёл?

12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики.

