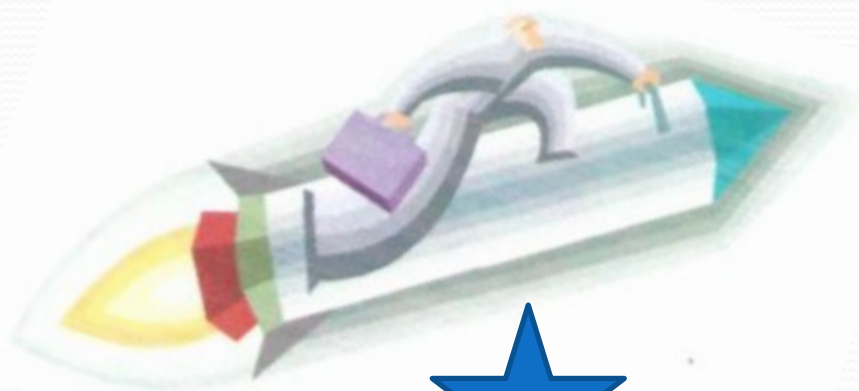


*Открытое занятие
математического кружка
в 6-7 классах, посвященного*

*50-летию
КОСМОНАВТИКИ*

«Полёт в межзвёздное пространство»





Ю.А. Гагарин

12 апреля 1961 г.

Полёт в космос

*ПЕРВОГО
КОСМОНАВТА*



Межзвездное пространство





К.Э. Циолковский



novate.ru

В руках Циолковского
макет его ракеты



© STRF.ru

Ракета Циолковского
Мемориальный музей
космонавтики

МАРШРУТ:



- Земля
- Фотон
- Гриада
- Мада
- Нептун

Задания «Знайки» и «Незнайки»



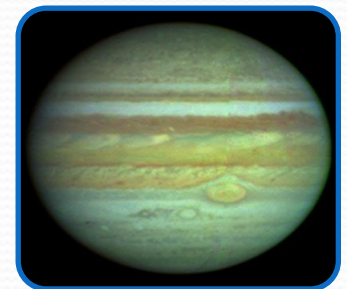
$$-12,8 + (-3,2) = -16,0$$

$$-12,8 + (-3,2) = -16$$

$$-12,8 + (-3,2) = 16$$

$$-12,8 - 3,2 = -16,0$$

*После решения
полёт на «ФОТОН»*



ПОЛЁТ НА ГРИАДУ



1) $-8 + (-14) =$ ★

★ 2) $-6 + (-6) =$ ★

3) $27 + (-9) =$ ★

4) $-7 + 7 =$ ★

5) $0 + (-5) =$ ★

6) $5 - 7 =$ ★

7) $-11 - (-3) =$ ★

8) $4 - (-19) =$ ★



Ответ:

1) -22 **Ф**

2) -12 **Л**

3) 18 **А**

4) 0 **М**

5) -5 **И**

6) - 2 **Н**

7) -8 **Г**

8) 23 **О**





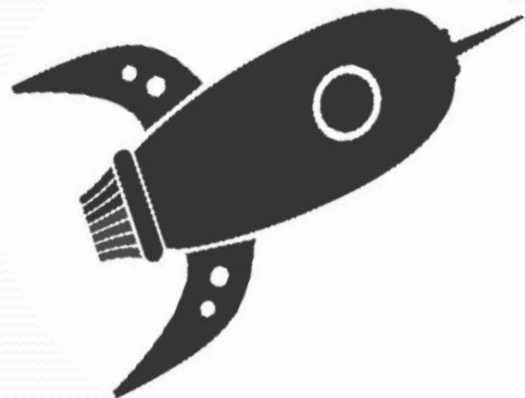
Полёт на планету «Мада»

Лото
составь рисунок
«Весна в космосе»

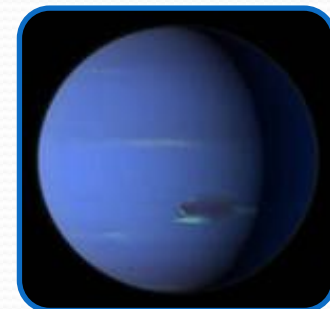


Эстафета:

«Кто быстрее сядет в ракету?»



Полёт на планету «Нептун»





Ракета
с ОКНОМ

$$-\frac{1}{5} + 0 =$$

$$0 + \left(-\frac{1}{5}\right)$$

$$0 - \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{6} + \left(-\frac{7}{6}\right) =$$

$$-\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$$

$$-\frac{3}{5} + \left(-\frac{2}{5}\right)$$



Полёт на планету «Нептун»

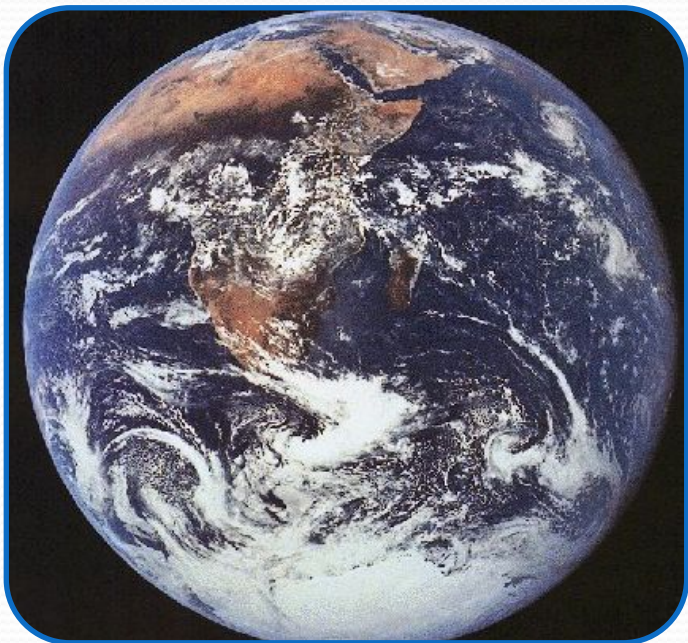
Домашнее задание:

- 1) Назвать координаты
д. Чапаево
- 2) Существует ли пункт с
координатами 0° широты,
 0° долготы.

3) *Изобразить на координатной плоскости пословицы:*

- а) «Как аукнется, так и откликнется»
- б) «Светит да не греет»
- в) «Ни кола, ни двора».

Возвращение на планету «Земля»



НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

