

9f380

номинация 7-9 классы

Команда

"Эрудит"

В составе

Пономарёвой Вики, Близнюк Алины, Сенюкова Саши,
Шульга Димы, Куртова Коли

**ВОКРУГ СВЕТА
В 80 ДНЕЙ**

9f380

номинация 7-9 классы

Успеем ли? Наши мнения разделились!



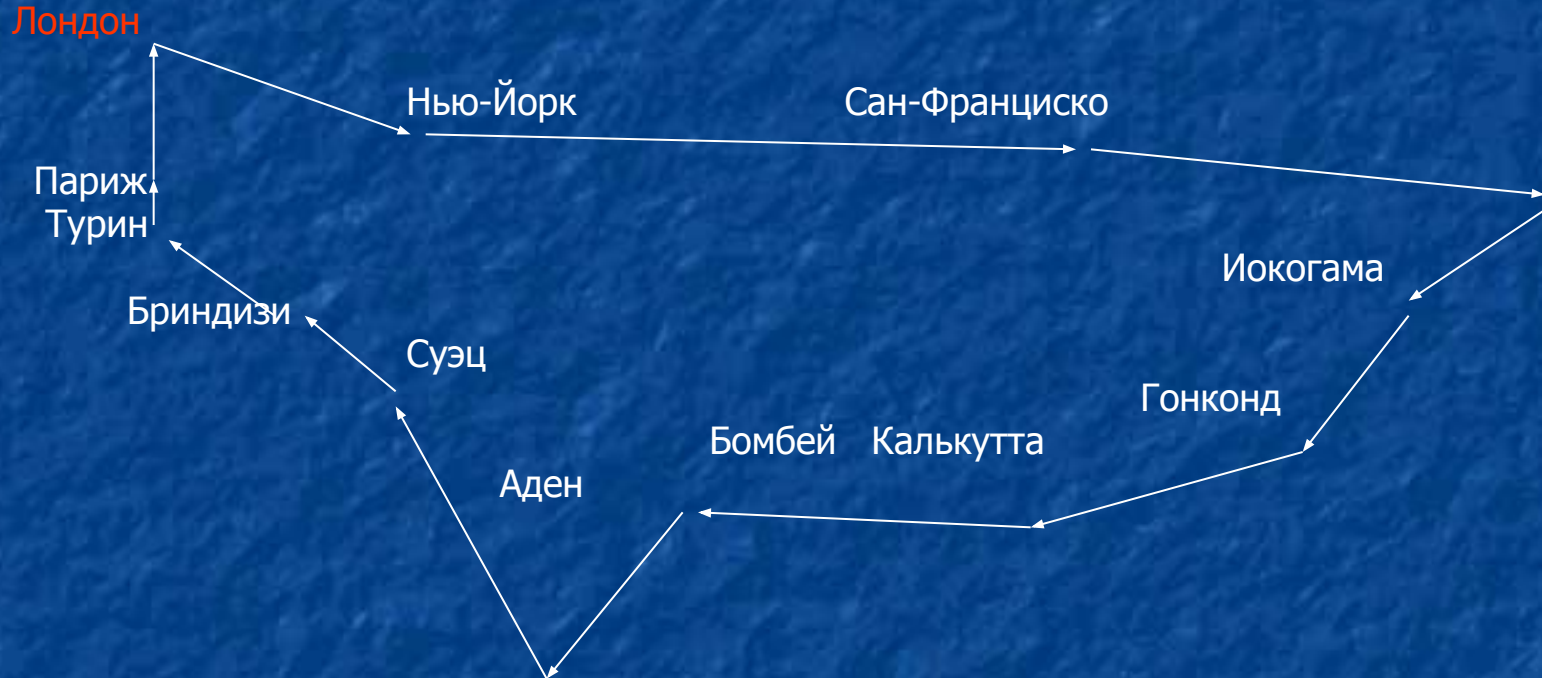
По этому маршруту герой Жюль Верна
Филеас Фогг успел.

9f380

номинация 7-9 классы

Разделилась и команда

Первая группа: Саша и Дима



Группа опоздала ровно на сутки

Вторая группа: Алина, Вика и Коля



Выполнили свою задачу на сутки раньше

Мы, считая, что Жюль Верном никаких фантастических скоростей предложено и нарушений законов физики описано не было двигались теми темпами, что и Филеас Фогг

В результате:

- ~ Вторая группа опоздала ровно на сутки.**
- ~ Первая группа выполнила свою задачу на сутки раньше.**

Это мы объяснили тем, что при своем движении нам приходилось постоянно перемещаться из одного часового пояса в другой.

Мы самостоятельно рассчитали среднее время, которое необходимо, для того чтобы совершить кругосветное путешествие.

■ Лондон – Бриндизи	1875 км	41,7 часа
■ Бриндизи – Суэц	2025км	63 часа
■ Суэц – Аден	3075 км	96 часов
■ Аден – Бомбей	4200км	131 час
■ Бомбей – Калькутта	2325км	51,7 часа
■ Калькутта – Гонконг	6075км	189,8 часа
■ Гонконг – Иокогама	2700км	84 часа
■ Иокогама – Сан-Франциско	8250км	258 часов
■ Сан-Франциско – Нью-Йорк	5025км	117часов
■ Нью-Йорк – Лондон	6075км	190 часов
■ итого	41625км	1222,2часа

- Таким образом необходим 51 день чистого времени.
- Оставшиеся 29 дней можно использовать на дозаправку и отдых
- Вывод: успеть можно, если никаких чрезвычайных ситуаций не произойдет, например, не будет разведен мост.

А успеем ли, например,
на самолете ТУ-154 ?

Тем более успеем:

$$41625\text{км} / 900\text{км/ч} = 46,25\text{ч} = 2 \text{ дня}$$

Да, успели!!!!

9f380

номинация 7-9 классы

Спасибо за
внимание!