

Викторина

к Дню космонавтики

Для учащихся 9 – 11 классов



Подготовил Бурков
Андрей

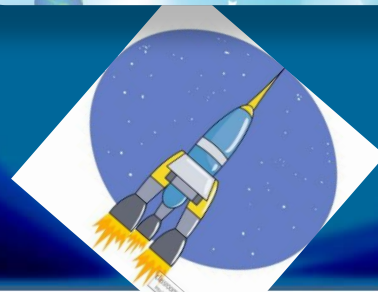
Описание викторины

- Класс делится на две команды
- Командам предлагается 12 вопросов (по 6 вопросов каждой) и варианты ответов
- За каждый правильный ответ 2 очка
- Время на обдумывание вопроса 30 секунд
- Если команда не дала правильный ответ, другая команда может ответить



Цель викторины

- закрепление и систематизация имеющихся знаний **о космосе и географии**
- развитие интеллектуальных способностей
- расширение





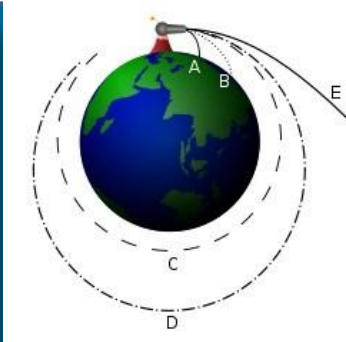
Вопрос 1

1. В подмосковном Королёве находится российский Центр Управления Полетами. А где находится ЦУП для американского Национального управления по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (НАСА)? Укажите это место на карте



**Варианты
ответов:**

Мыс Канаверал
Сан-Антонио
Хьюстон
форт Нокс



Вопрос 2

2. С экономической точки зрения, чем космодром ближе к экватору, тем проще разогнать ракету до первой космической скорости, позволяющей ракете уже не падать на Землю и находиться на околоземной орбите. Какой из этих космодромов наиболее экономически выгоден?

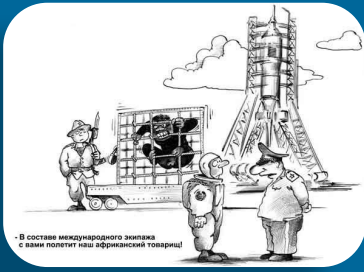


Варианты ответов:

1. французский Куру (Французская Гвиана)
2. бразильский Алкантара
3. индийский Шрихарикота
4. итальянский Сан-Марко (Кенийские



Вопрос 3



3. Возможно вам доводилось читать о космонавте по фамилии Тунде в Интернете.

В течение многих лет, после развала СССР, находящемся на секретной космической станции. В том же источнике указывается, что вся его немаленькая зарплата все эти годы исправно перечисляется на счет в банке. А из какой страны этот космонавт?

Варианты

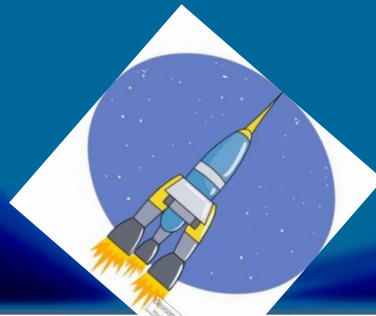
ответов:

Ангола

Судан

Кения

Нигерия





Вопрос 4

4. Немецко-американская космическая система Грэйс, предназначенная для изучения гравитации состоит из двух спутников, летающих по одной и той же орбите друг за другом. Из-за перепадов гравитационного поля то один, то другой спутник замедляется или ускоряется, система постоянно отсекает расстояние между ними, получая показания по гравитационному полю. Какими двумя именами ученые назвали эти два спутника?

Варианты

ответов:

Дедал и Икар

Джувьетта
Колумбо и

Магеллан

Джерри





Вопрос 5

4. Полевые испытания луноходов советской космической программы должны были проходить в условиях минимально напоминающих земные и максимально напоминающих лунные. Советские техники испытали луноход на Камчатке. А на каком острове Атлантического океана испытывали свой луноход их американские коллеги?

Подсказка: местность вокруг
должна быть вулканической

Варианты

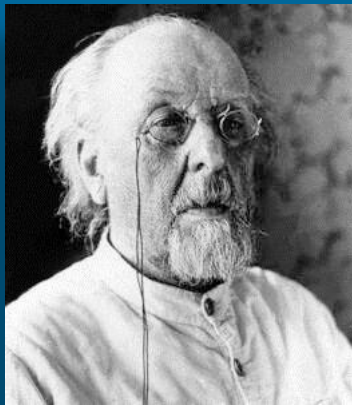
ОТВЕТОВ:

Гран-Канария

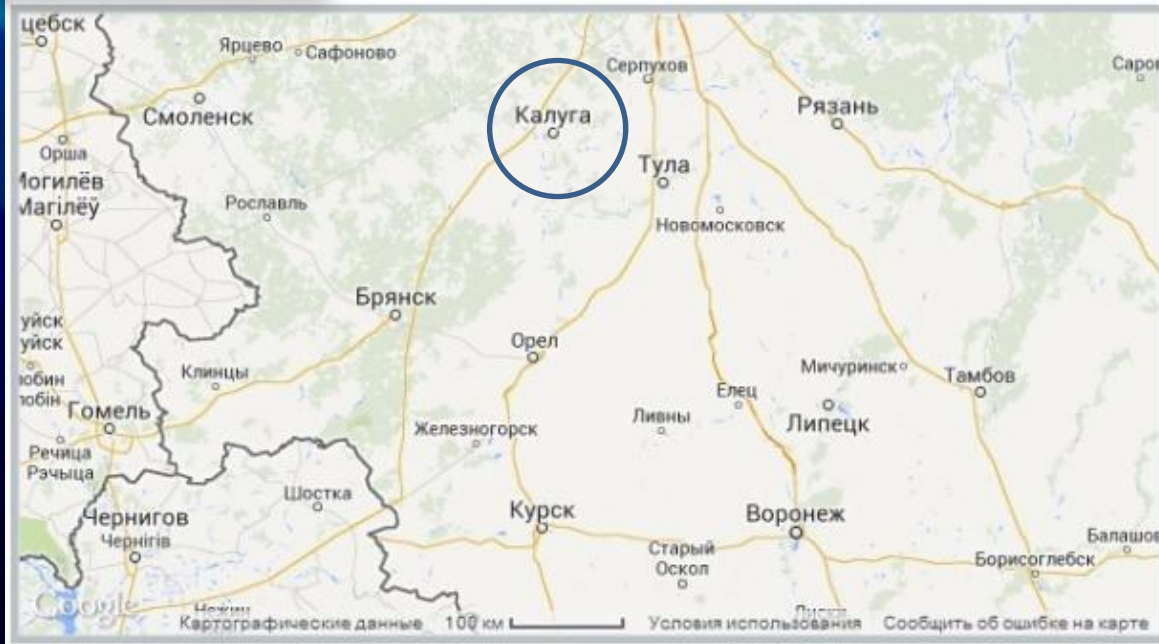
Сицилия

Исландия





6. Константин Эдуардович Циолковский считается основоположником всей современной космонавтики. Его жизнь и трудовая деятельность неотрывно связана с этим российским городом. Укажите его



Вопрос 6

Варианты

ответов:

Калуга

Воронеж

Тамбов

Смоленск

Вопрос 7



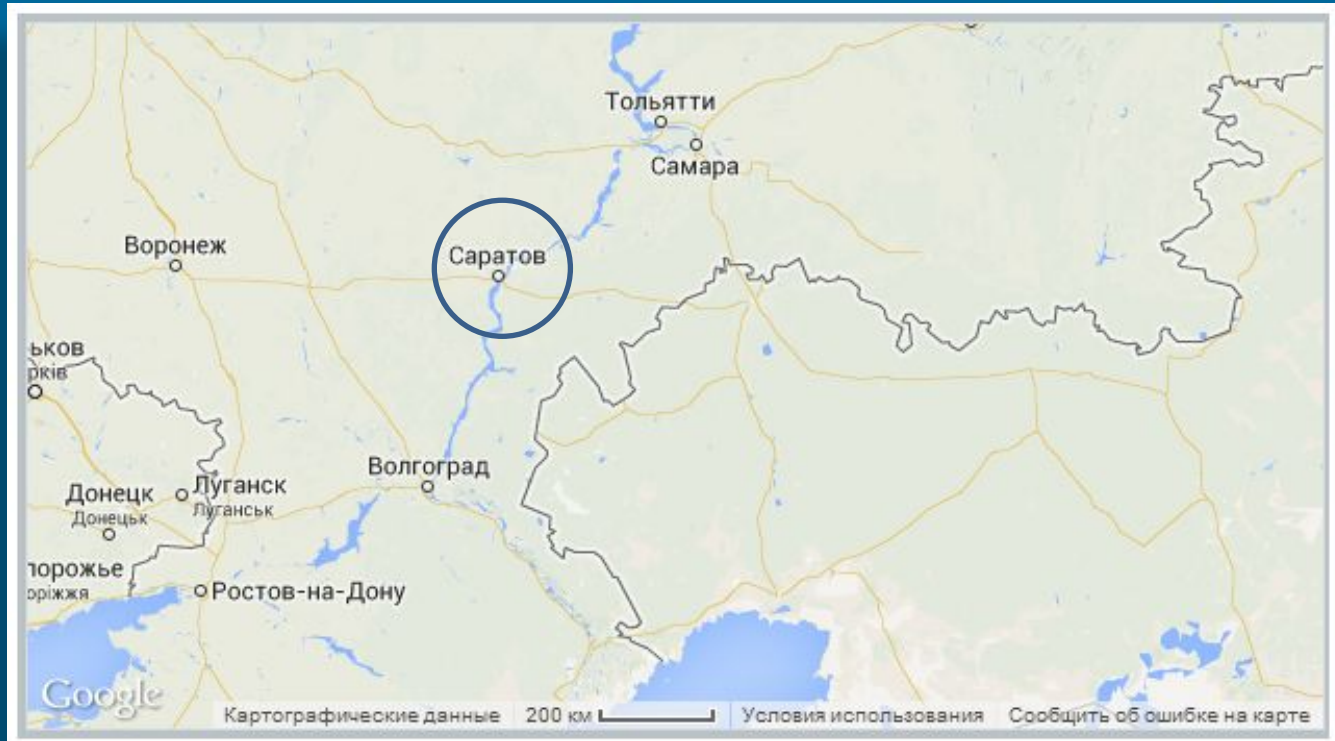
7. Название какой из планет солнечной системы особенно знакомо всем жителям подмосковного Раменского?

Варианты ответов:

Меркурий, Венера,
Марс, Юпитер, Сатурн,
Уран, Нептун



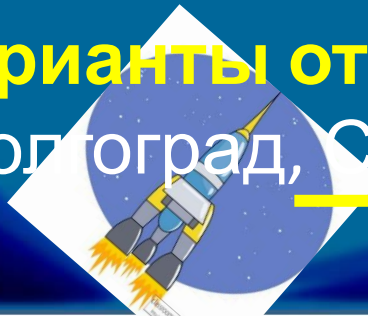
Вопрос 8



8. Укажите на карте областной центр той области, где приземлился Юрий Гагарин

Варианты ответов:

Оренбург, Волгоград, Саратов, Уральск



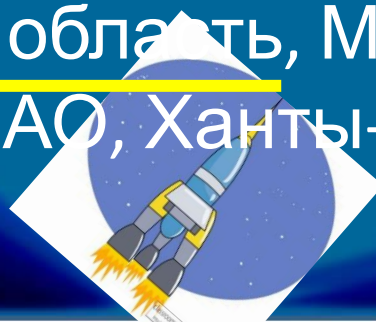
Вопрос 9



9. У хозяйственных людей, народов русского Севера, ничего даром не пропадает, а металл очень высоко ценится. Кочевые оленеводы научились приспособлять в хозяйстве обломки, падающие на тундру и тайгу прямо с неба, первой ступени космических аппаратов. В каком Российском регионе это происходит?

Варианты ответов:

Архангельская область, Магаданская область,
Чукотский АО, Ханты-Мансийский АР



Вопрос 10



10. На гербе советского города Ленинск, названного так из соображений секретности и лишь в 1995 переименованного в Байконур, изображен этот предмет обычного домашнего обихода.

Варианты ответов:

Цветочный горшок, ключ,
светильник, сковорода





Вопрос 11

11. Индийские космонавты в рамках самостоятельной индийской программы в космос пока еще не добрались, но уже имеется слово, обозначающее эту профессию. Это слово...

Варианты ответов:

Нирванавт, фазанавард, гаганавт, сансаранавт





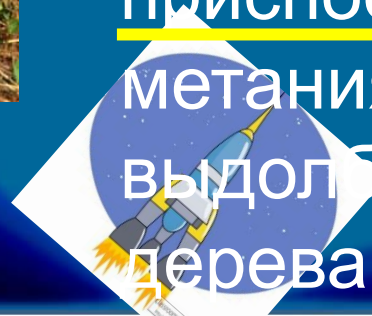
Вопрос 12

12. Единственный австралийский космодром, ныне не действующий, находится в пустыне в центре австралийского континента и называется Вумера. Кстати, для австралийских



Варианты ответов:

Созвездие Южный крест,
быстро бегающий
одичавший кролик,
приспособление для
метания копья,
выдолбленная из ствола
дерева лодка



Использованные Интернет ресурсы

- <http://www.marshruty.ru/Votings/Voting.aspx?VotingID=2deaf831-a498-4ebd-b8f6-3f4254650938>
- http://ru.vector.me/browse/283255/r_is_for_rocket
- <http://www.easyvectors.com/assets/images/vectors/afbig/2f0bcdf5c129751731ebeedb9336d03b-space-ship-clip-art.jpg>

