

«Юные астрофизики»



«Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. На каких кораблях и когда совершил полёты?
3. Какова особенность его первого полета?

«Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
- 2 . Его главная заслуга в освоении космоса?
3. Когда он родился?
Сколько лет прошло со дня его рождения в 2017 году?

«Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. Какова особенность его первого полёта?
3. Как увековечена память о его полёте в нашем городе?

«Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. Когда и в качестве кого совершил первый полёт?
3. Какую вершину и когда он покорил ?

«Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. На каком корабле и когда совершил свой первый полёт?
3. Что первым из российских космонавтов он делал в космосе?



Викторина

- 1. Сколько кубических сантиметров в 1 кубическом метре?
 - а) 10 000см³;
 - б) 1 000 000см³;
 - в) 1 000см³;
 - г) 100см³.
- 2. Масса ведра воды, на которое действует сила тяжести 50 Н :
 - а) 500кг;
 - б) 50 кг.
 - в) 0,5кг.
 - г) 5кг
- 3. Юпитер – это:
 - а) самая большая планета;
 - б) самая маленькая планета - астероид;
 - в) планета, равная по величине планете Земля.
 - г) самая маленькая планета
- 4. Когда у Земли появился первый искусственный спутник?
 - а) 12 апреля 1961 года
 - б) 12 января 1907 года
 - в) 4 октября 1957года
 - г) 9 августа 1963 года
- 5. Будет ли действовать гидравлический насос на космической орбитальной станции?
 - а) Нет, не будет действовать гидравлический насос на космической орбитальной станции;
 - б) Да, будет действовать гидравлический насос на космической орбитальной станции ;
 - в) С маслом будет, с водой нет.
 - г) С водой будет, с маслом нет
- 6. Кто был главным конструктором космических кораблей в СССР?
 - а) Ю.А. Гагарин
 - б) К.Э. Циолковский
 - в) Г.С. Титов
 - г) С.П. Королёв
- 7. 7. Какое животное в 1963 году стало первым, запущенным в космос Францией?
 - а) обезьяна
 - б) кошка
 - в) собака
 - г) черепаха
- 8. Сколько лет прошло со дня запуска первого искусственного спутника Земли?
 - а) 100лет.
 - б) 80 лет
 - в) 60 лет
 - г) 50 лет
- 9. Какая школа, в нашем городе, носит имя Ю.А. Гагарина?
 - а) №64
 - б) №10
 - в) №13
 - г) №59
- 10. На каком космическом корабле впервые полетел в космос магнитогорский космонавт Павел Романович Попович?
 - а). «Восток – 1»
 - б). «Восток – 2»
 - в). «Восток -3»
 - г). «Восток – 4»;



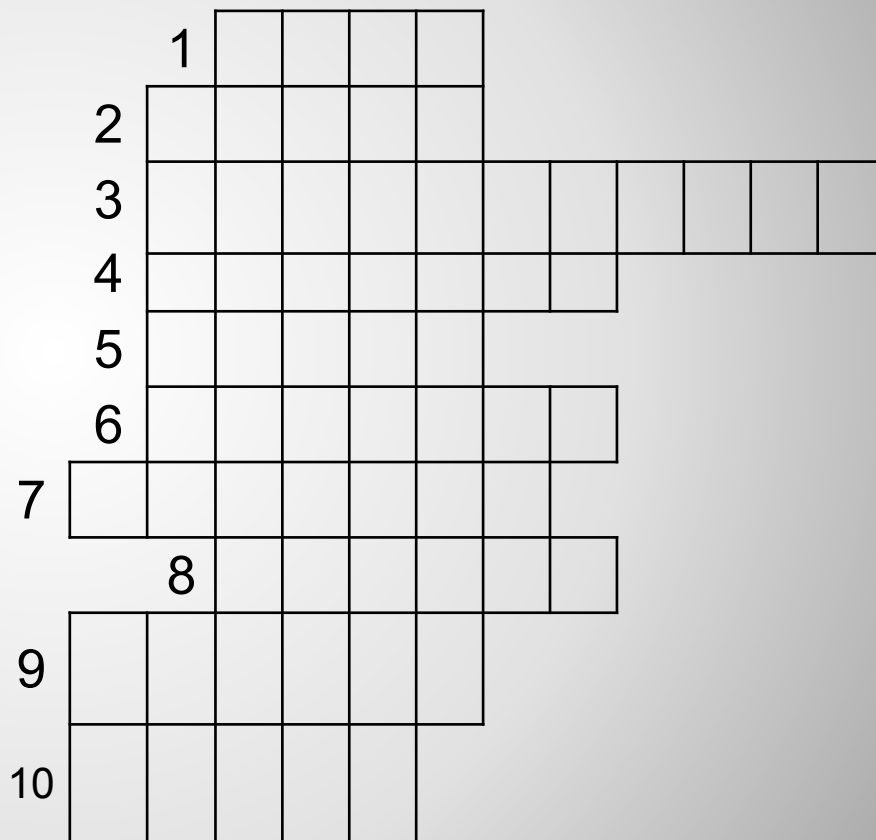
«Зашифрованные письма»

- 1. Найдите на звездной карте первое весеннее зодиакальное созвездие – возьмите из этого слова первую и третью буквы.
- 2. Найдите первое летнее зодиакальное созвездие и возьмите из этого слова вторую и третью буквы.
- 3. Найдите созвездие летающего коня, возьмите из этого слова первую и четвертую буквы.
- 4. Запишите слово, которое обозначает утреннее появление Солнца и возьмите четвертую букву.
- 5. Из выбранных вами букв составьте слово и напишите кому оно принадлежит.



Кроссворд

1. Позывной Ю.А.Гагарина;
2. Позывной В.В. Терешковой;
3. Основоположник теории космических полётов (фамилия);
4. Главный конструктор космических кораблей (фамилия);
5. Космонавт №2 (фамилия);
6. Имя космонавта, который первый вышел в открытый космос;
7. Космонавт Магнитки (фамилия);
8. Космический корабль, на котором летал Ю.А.Гагарин;
9. Фамилия женщины-космонавта Челябинской области;
10. Спутник, который подавал сигналы «ПИК».



«Сделай сам»

