

## Олимпиада «Ключ на старт» \*

Олимпиада посвящена Дню космонавтики.

Рекомендуемый период проведения: 15.03-05.04

Цель проведения: выявление осведомленности учащихся в основных этапах развития авиации и космонавтики в России

№	Вопросы	Ответы
1.	Какой позывной был у Терешковой? А) – Чайка Б) – Алмаз В) - Стрела	А
2.	Основоположники теории космических полетов? А) – Жуковский Б) – Менделеев В) – Циолковский	В
3.	Что значит слово «космос»? А) – вселенная Б) – млечный путь В) – галактика	А
4.	Первый конструктор советских ракет? А) – Сикорский И.И. Б) – Королев С.П. В) – Жуковский Н.Е.	Б
5.	Какие самолеты относятся к типу гражданских? А) – штурмовики Б) - пассажирские В) – транспортные	Б В
6.	К каким классам самолетов относятся гоночные модели? А) кордовые Б) свободнолетающие В) радиоуправляемые	Б
7.	Какие микродвигатели используются для запуска кордовых моделей? А) реактивные Б) калильные В) компрессионные	Б В
8.	За счет чего планер не может набрать высоту? А) за счет мощности двигателя Б) за счет подъемной силы В) за счет термических потоков воздуха	А

9.	Керосин, эфир, масло касторовое – это составляющие какого топлива? А) дизельного Б) калильного В) бензинового	А
10.	С помощью каких деталей двигателя осуществляется выход на максимальные обороты? А) контрдвиатель Б) игла жиклера В) контрдвиатель и игла жиклера	В
11.	Каким свойством обладает лавсановая пленка? А) при нагревании увеличивается площадь поверхности Б) не растворяется топливом В) термостойкая	Б
12.	Какие самолеты в годы Великой Отечественной войны изготавливались в Куйбышеве? А) МИГ -3 Б) ИЛ -2 В) ЯК- 3	Б
13.	Какую фигуру высшего пилотажа не может выполнить кордовая пилотажная модель А) Бочка Б) Обратная петля В) восьмерка	А
14.	В каком направлении вращается наша Земля? А) – по часовой стрелке Б) – с севера на юг В) – против часовой стрелке	В
15.	Самолет марки ИЛ был создан в конструкторском бюро под руководством авиаконструктора А) Ильичева Д.С. Б) Ильцин Б.Н. В) Илюшина С.В.	В
16.	Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли? А) – 2 Б) – 1 В) – 3	Б
17.	Сколько планет в нашей солнечной системе состоят из газа?	Б

	А) – 1 Б) – 4 В) - 5	
18.	Какое число считают началом эры космонавтики? А) 12.04.61 Б) 4.10.54 В) 20.01.58	Б (запуск первого спутника)
19.	Что влияет на цвет Звезды? А) ее температура Б) ее объём В) ее атмосфера	А
20.	Какая самая яркая планета на ночном небе? А) Венера Б) Луна В) Марс	А

\*За каждый верный ответ присуждается 1 балл.

Максимальное количество баллов – 20.

1 место - 18-20 б.

2 место - 15-17 б.

3 место – 13-14 б.