

Викторины «В мире авиа»

(для обучающихся младшего школьного возраста)

«Простейшая модель планера»

1. Как называется средняя продольная часть планера? (фюзеляж.)
2. Часть модели, которая служит для взлёта и посадки? (шасси.)
3. Из каких частей состоит хвостовое оперение? (стабилизатор и киль.)
4. Что собой представляет стабилизатор? (горизонтальная плоскость, похожая на небольшое крыло.)
5. Что такое киль? (вертикальная плоскость хвостового оперения.)
6. Как называют заднюю часть стабилизатора и киля на настоящих планерах? (рули.)
7. Что такое руль высоты? (подвижная часть стабилизатора.)
8. Что собой представляет руль направления? (задняя часть киля.)
9. Что такое пикирование? (когда модель при полёте идет «носом» вниз.)
10. Что нужно сделать, чтобы модель совершила «мёртвую петлю»? (сильно отогнуть руль высоты.)

« В мире авиа»

1. Летательный аппарат, на котором был осуществлён первый полёт человека? (Воздушный шар.)
2. Самый большой по величине воздухоплавательный аппарат? (Дирижабль.)
3. Как называется модель, брошенная горизонтально и вращающаяся в вертикальной плоскости? (Бумеранг.)
4. Как называется ракета, которая достигнув наивысшей точки подъёма, выбрасывает планёр? (Ракетоплан.)
5. Летательный аппарат, разработанный Леонардо да Винчи, который, махая крыльями, поднимается в воздух. (Махолёт.)
6. Что такое камбалолёт? (Ракетоплан, похожий по форме на камбалу, со складывающейся моделью дельтаплана и складывающимся машущим двигателем.)
7. Модель вертолёт, которая летит вверх не ровно, а бросается из стороны в стороны. (Бабочка.)
8. Почему простейшая модель вертолёт «Муха» получила такое название? (За шум, издаваемый во время полёта.)
9. Почему некоторые летающие модели называются схематическими? (Потому что они являются лишь схемой настоящих машин.)

«Пожарные самолёты»

Вопросы:

1. Когда пожар нельзя потушить с суши, к чьей помощи прибегают тогда?
(К помощи авиации.)
2. В 1969г. в Канаде был разработан специальный самолёт для этих целей. Как он назывался? («Кэнедэйр» CL -215, прозванный «Супер-Скупер» или «ДАК».)
3. С какой скоростью он скользил на брющем полёте над ближайшей рекой, озером, морем? (130км/ч)
4. На пламя с неба падает так называемая «бомба». Объясните что это такое?
(Это многие тонны воды или воды с пеной.)
5. За какое время этот самолёт заполнял свои резервуары? (за 12 секунд.)
6. С помощью чего пожарные самолеты зачерпывают воду, когда касаются воды? (С помощью водозаборников в фюзеляже.)
7. Почему пожарные самолёты ярко раскрашены? (Чтобы пожарные на земле сразу заметили его, отошли подальше, пока самолёт будет сбрасывать воду.)
8. Что не даёт самолёту зачерпнуть воду крыльями и двигателем?
(Поплавок.)
9. Почему пожарные самолёты называют летающими лодками?
(Фюзеляж этих самолётов похож на лодку.)