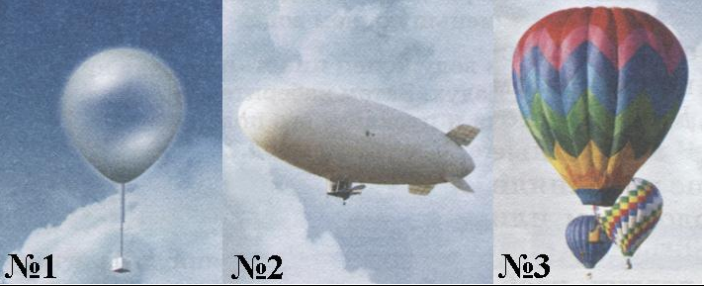


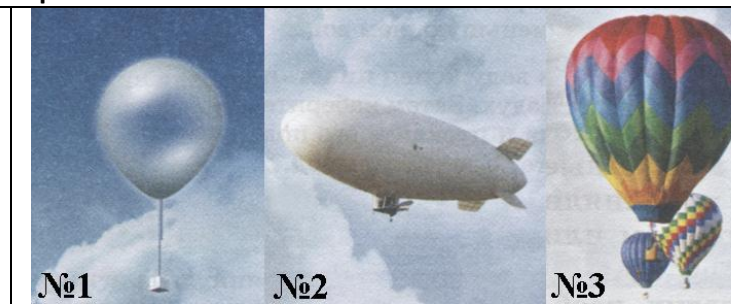


№1	Как называется воздушный шар, предназначенный для исследования верхних слоёв атмосферы?	
a	a. Аэростат	
b	b. Стратостат	
c	c. Гидростат	
d	d. Реостат	
№2	На каком рисунке изображён дирижабль?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. На рисунке дирижабля нет	
		
№3	Для каких целей используются беспилотные аэростаты?	
a	a. Для изучения воздушных течений	
b	b. Для географических исследований	
c	c. Для медико-биологических исследований	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Каким газом наполняют шары «небесных фонариков»?	
a	a. Водородом	
b	b. Гелием	
c	c. Кислородом	
d	d. Горячим воздухом	
		
№5	Какое название дали воздушным шарам, которые перемещались только под действием ветра?	
a	a. Аэростат	
b	b. Стратостат	
c	c. Гидростат	
d	d. Реостат	
№6	Почему используемый ранее для наполнения воздушных шаров водород заменили гелием?	
a	a. Гелий дешевле	
b	b. Гелий имеет меньшую плотность	
c	c. Водород ядовит	
d	d. Водород горючий газ и поэтому опасен	
№7	Какое название дали управляемым воздушным шарам?	
a	a. Аэростат	
b	b. Стратостат	
c	c. Реостат	
d	d. Дирижабль	
№8	Чтобы воздушный шар поднялся в воздух соотношение между силой тяжести и архимедовой силой должно быть ...	
a	a. $F_A < F_{тяж}$	
b	b. $F_A = F_{тяж}$	
c	c. $F_A > F_{тяж}$	
d	d. Среди ответов нет верного	

№9	<b>На каком рисунке изображён стратостат?</b>	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. На рисунке стратостата нет	
№10	<b>Как называется специальный груз, который сбрасывают вниз, если хотят подняться выше на воздушном шаре</b>	
a	a. Якорь	
b	b. Грузило	
c	c. Шаланд	
d	d. Балласт	
№11	<b>Какую характеристику воздушного шара нужно знать для определения его возможностей по поднятию груза?</b>	
a	a. Подъёмную силу	
b	b. Подъёмную массу	
c	c. Подъёмную мощность	
d	d. Подъёмную работу	
№12	<b>В настоящее время основным газом для наполнения воздушных шаров является ...</b>	
a	a. Гелий	
b	b. Аргон	
c	c. Кислород	
d	d. Азот	
№13	<b>На каком рисунке изображён воздушный шар?</b>	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. На рисунке воздушного шара нет	
№14	<b>Воздушный шар поднимается вверх. Что происходит с действующей на него архимедовой силой?</b>	
a	a. Увеличивается	
b	b. Уменьшается	
c	c. Не изменяется	
d	d. Вопрос некорректный	
№15	<b>Каким образом на воздушном шаре спускаются вниз?</b>	
a	a. Специальными устройствами-растяжками уменьшают рабочий объём шара	
b	b. Шар вниз опустить невозможно, люди прыгают с парашютами	
c	c. При помощи специального клапана из оболочки шара выпускают часть воздуха	
d	d. Среди ответов нет верного	
№16	<b>На заре воздухоплавания люди наполняли воздушные шары ...</b>	
a	a. Углекислым газом	
b	b. Гелием	
c	c. Нагретым воздухом	
d	d. Кислородом	
№17	<b>Чтобы увеличить высоту подъёма воздушного шара ...</b>	
a	a. С него сбрасывают специальный груз	
b	b. Высоту подъёма воздушного шара увеличить невозможно	
c	c. Специальными устройствами-растяжками увеличивают рабочий объём шара	
d	d. Среди ответов нет верного	