



Популярный детский
и юношеский журнал
Выходит один раз
в месяц
Издается с сентября
1956 года

НАУКА ТЕХНИКА ФАНТАСТИКА САМОДЕЛКИ

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации
к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений

№ 12 декабрь 2019

В НОМЕРЕ:

Для борьбы с огнем	2
ИНФОРМАЦИЯ	10
«Фрам» XXI века	12
Планеты и Вселенная	16
Двойник Вселенной	20
Все мы родом со звезд	23
Портрет атома	24
Жидкий магнит	28
У СОРОКИ НА ХВОСТЕ	30
Голубиная почта	32
Жизнь под дном океана	36
ВЕСТИ С ПЯТИ МАТЕРИКОВ	42
Мистер Икс. Фантастический рассказ	44
ПАТЕНТНОЕ БЮРО	52
НАШ ДОМ	58
КОЛЛЕКЦИЯ «ЮТ»	63
Первое знакомство	65
Генератор Зеебека	71
ЗАОЧНАЯ ШКОЛА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	75
ЧИТАТЕЛЬСКИЙ КЛУБ	79
ПЕРВАЯ ОБЛОЖКА	

Предлагаем отметить качество материалов, а также первой обложки по пятибалльной системе. А чтобы мы знали ваш возраст, сделайте пометку в соответствующей графе

до 12 лет
12 — 14 лет
больше 14 лет