

М. Тершензон

А. Брей

629.3 В

Г 421

12к.



О Г И З
МОЛОДАЯ
ГВАРДИЯ
1 9 3 2



В газете есть письма со всего света. Вот тут написано, сколько тракторов сделали на Сталинградском заводе за последнюю пятидневку. Вот тут говорится, как в американском городе Питтсбурге шахтеры устроили забастовку. Вот тут про то, как у нас на Кубани сеют рис с аэропланов: летят и сеют.

А вчера я прочел в газете, как двое ученых поднялись на воздушном шаре высоко-высоко вверх.



Г 421

Там, наверху, воздух очень редкий, и люди не могут дышать. Для того, чтобы подняться так высоко, пришлось построить совсем особенный шар.

Вот этот шар нарисован на картинке. Он сделан из алюминия, потому что алюминий легкий и прочный. Этот шар привязан к большому воздушному шару, сделанному из шелковой материи. Воздушный шар надули очень легким газом — водородом, и сотни людей держали его за веревки, чтобы он раньше времени не улетел и не унес с собой алюминиевый шар.



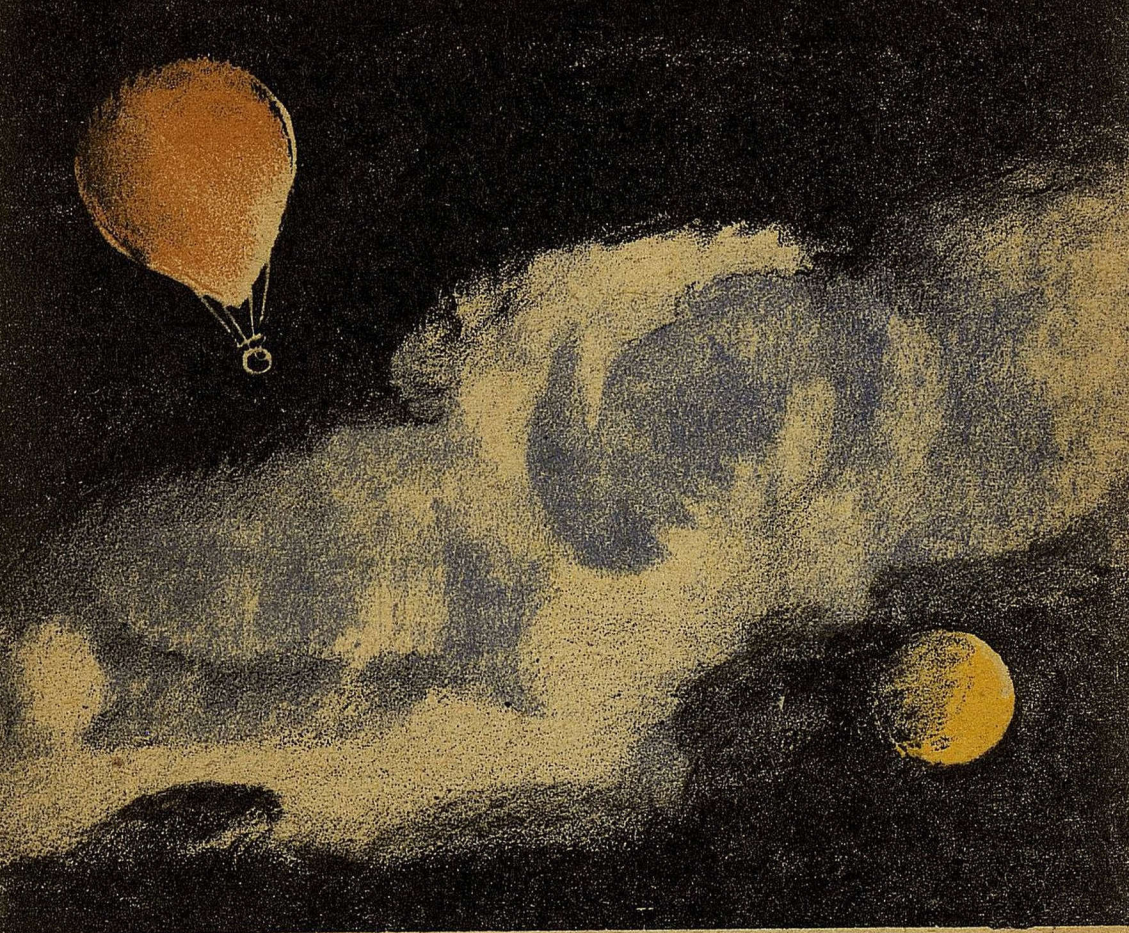


Французский ученый Пикар влез через окошко в алюминиевый шар, будто в маленькую круглую комнатку. За ним влез его помощник Кипфер. Они захлопнули изнутри окошко, крепко-накрепко его закрутили и сразу пустили в ход прибор, который давал им, сколько нужно, воздуха для дыхания.

Пикар посмотрел на своих друзей через толстое корабельное стекло и подал знак: „Пускайте!“ Все сразу отпустили веревки.

Шелковый шар быстро полетел вверх и поднял с собой круглую комнатку, в которой сидели ученые. Шелковый шар сперва был худой, потому что в него накачали мало газа. Потом он начал раздуваться, раздуваться. На земле его сильно сжимал воздух. А выше — воздуха меньше и меньше. Газу стало просторней, он раздвинул во все стороны шелковую материю, и шар стал совсем круглым.





Шар залетел вверх на шестнадцать километров. Так высоко никогда еще люди не были. Пикар и Кипфер летали над облаками восемнадцать часов. Снаружи был сильный холод, а им было жарко и все время хотелось пить. Окошечки были у них под ногами, но земли они не видели—облака мешали.



Им не было скучно сидеть в комнатке над облаками: они все время работали. Они взяли с собой всякие приборы и аппараты, которые сами записывают, какое освещение в воздухе и сколько там электричества. Нужно было смотреть за этими приборами. Приборы рассказывали очень интересные вещи про небо.



А потом они стали спускаться и опустились на мягкое снежное поле на высоких горах. Эти горы называются Альпами. Отвинтили дверку-окно, вылезли и размяли ноги. Была уже ночь. Они полезли обратно в свою круглую комнатку и легли спать. Только раньше выпустили весь газ из воздушного шара, чтобы его не унесло ветром.



Близко от того места была деревня Гурел. Утром оттуда прибежали люди на помощь. Прежде всего Пикар достал из шара свои приборы. Потом все принялись сворачивать шелковый шар. Шелковый шар скатали и унесли, будто большую гусеницу. А круглую комнатку оставили на месте—вместо памятника.



Вот что прочел я вчера в газете, как люди опустились глубоко-глубоко вниз, на дно океана. Они тоже спускались в круглой комнатке. Только эта комнатка была не из легкого алюминия, а из тяжелой стали. Этот шар опустили в глубину на полкилометра. Вода очень сильно давила на него, но стальная комнатка осталась цела.



Американские ученые Биб и Бертон влезли в шар; шар закрутили крышкой. У Биба и Бертонна тоже был с собою прибор, который давал им воздух для дыхания. Лебедка затрещала, подняла шар через борт и стала опускать его в воду на стальном канате.



Они спускались, спускались; сперва у них электрическая лампочка горела, потом ее потушили. В окошке вода синяя-синяя, и видно, как рыбы плавают. Чудные рыбы, таких нет наверху. Они сами светятся, как фонари,— это глубоководные рыбы.



Биб и Бертон сидели и записывали все, что видят. Потом Биб взял телефонную трубку.

— Алло!

— Алло, — ответила ему с лодки телефонистка. — Как себя чувствуете? — Превосходно. Даже вылезать не хочется. Долго они еще сидели там и работали. Потом сказали в телефон:

— Тащите!



Их вытащили.

Когда подрастешь и сам уже сможешь читать газету, ты прочтешь там, наверное, рассказы еще интересней. Может быть, ты прочтешь статью „Глубоко вниз“. В ней будет рассказано про подводные огороды „йоркской капусты“ в наших советских морях. „Йоркская капуста“—это подводное растение, которое годится в пищу и людям. и животным.



Ты скажешь тогда: не даром ученые опускались на дно океана. Подводные богатства служат хозяйству Советского союза.

Может быть, ты прочтешь в газете статью „Высоко вверх“. В ней будет рассказано, как в Советском союзе повсюду за облаками устроены воздушные „станции погоды“. Они будут управлять дождем и снегом. Если нужно, облака прольются дождем. Если нет, пройдут дальше, туда, куда их пошлет „станция погоды“. Ты скажешь тогда: не даром ученые подымались в небо. Это пригодились колхозным полям Союза.

БИБЛИОТЕКА

Государственная библиотека
Ленинград



Сдана в производство 6-XII 1931 г.
Подписана к печати 10-I 1932 г.
Редактор Е. Шабад.
Тех. редактор Н. Исаева.

Изд. № 2806 Д. 54 5/10
Тираж 200 000. ч. 1/10

Отпечатано в 17-й Типо-Литографии УПП ОГ
Москва, Шлюзовая наб., 10. Января 1932 г.

К
740

МАХАД БИБЛИОТЕКА
— 27 июл 1942
ДЕТГИЗА

2 и 01