



ХВЪРЧИЛА.

Хиляди години човѣцитѣ сж завиждали на птицитѣ; хиляди години сж се мжчили да направятъ хвѣрчила, съ които да се издигнатъ въ небесата като орела. Много опити сж правели, много хора сж изгубили врѣмето си, па дори и живота си, но всички усилия сж били напразно.

Едвамъ прѣди 10—12 години човѣшкиятъ умъ побѣди всички мжчнотии. Умни хора направиха машини, като птици съ дълги крила, прикачиха имъ моторъ и перки и почнаха да летятъ волно изъ въздуха като орли. Такива хвѣрчила нарекоха *аероплани*. Тѣ сж изнамѣрени отъ французитѣ. Германцитѣ пѣкъ усъвършенствуваха *балона*, като го направиха грамаденъ и му прикачиха лодка и единъ или два мотора. Балонътъ е по видъ като коприненъ кожурецъ и е 20—30 метра дълъкъ даже и повече и 10—15 м. широкъ. Той е направенъ отъ коприна и напоенъ съ гума, да не пропуска въздухъ. Балонътъ се пълни съ лекъ газъ, нареченъ водородъ, който държи балона въ въздуха, а моторътъ съ своята перка го влѣче, наждѣто искаме. Щомъ бѣха изнамѣрени тѣзи хвѣрчила, почна ужасна война и тѣ бѣха употребени въ нея за зло на човѣчеството.

Сега обаче тия хвѣрчила ще се използватъ за прѣнасяне хора и нѣща прѣзъ въздушния океанъ отъ едно мѣсто на друго.

Съ аеропланъ нѣкои летци сж се издигнали до 6—7000 метра височина. На такъва височина въздухътъ е редкъ и летцитѣ дишатъ по изкуственъ начинъ. Тамъ на сѣнка (подъ облацитѣ) е ужасенъ студъ; слънчевитѣ лъчи, обаче тамъ прогарятъ кожата на човѣка — тѣй сж силни.

Досега най-високо се е издигналъ Блантаръ. Той е достигналъ 10,000 метра височина.

Между много градове на Европа, па и между Европа и другитѣ суши има редовни съобщения съ аероплани.