

Моя первая книга  
обо всём  
на свете

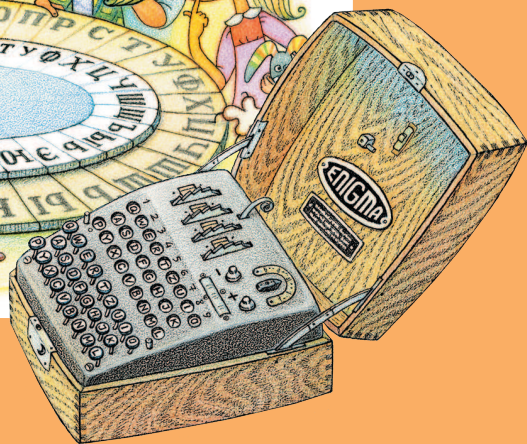



# КАКИЕ БЫВАЮТ ШИФРЫ?

А. Монвиж-Монпвид

Рисунки С. Бушмановой


Аванта





каждого из нас есть свои секреты и тайны. Имеются они не только у отдельных людей, но и у различных компаний, и даже у государств. Тайной может быть личный дневник или письмо для любимого человека, военный приказ или шпионское донесение, или карта сокровищ! Как сделать так, чтобы все эти тайны были скрыты от посторонних глаз?

Можно, конечно, надёжно спрятать сам документ. А можно зашифровать текст — изменить и записать его таким образом, что он будет понятен только тем, кто зна-



ет правила, использованные при его написании. Этот способ изменения и называется шифром. Чтобы прочитать зашифрованную запись, нужно иметь **ключ к шифру**. Так называют подсказку, помогающую понять, каким образом был зашифрован текст.

ТАЙНАЯ ПЕРЕДАЧА  
ЗАПИСАННОЙ ИНФОРМАЦИИ  
НАЗЫВАЕТСЯ ГРЕЧЕСКИМ ТЕРМИНОМ  
(СТЕГАНОГРАФИЯ,  
ОТ СЛОВ «СКРЫТЫЙ»  
И «ПИШУ»;  
ПО-РУССКИ ЭТО ПРОЩЕ  
НАЗВАТЬ  
ТАЙНОПИСЬЮ.



## Хранители тайн

Как переслать гонца с секретной информацией через вражеские земли? Да так, чтобы неприятель ничего не заподозрил? Если просто всё рассказать гонцу, то он может что-то забыть, перепутать, а если его заподозрят и схватят, рассказать всё противнику. Этот вопрос занимал полководцев и государственных деятелей с древних времён.

Правитель древнегреческого города Милет Гистией, находясь под надзором неприятеля, придумал способ, как переслать родственнику послание с призывом поднять восстание. Он обрил голову своему рабу, написал на ней нужный текст, а когда волосы у раба вновь отросли, отослал его с каким-то не вызывающим подозрений поручением. Добравшийся



до места назначения раб сказал, что ему нужно обрить голову; когда это сделали, послание было прочитано.

Другой древний грек, спартанский царь Демарат, должен был предупредить сограждан о готовящемся нападении персов. Он написал послание на деревянных табличках, которые сверху покрыл слоем воска. У персов дощечки не вызвали никаких подозрений — ведь записи всегда велись именно на воске, а не под ним, а восковая поверхность осталась гладкой. Гонец, который их передал, также не знал секрета Демарата, и спартанцы некоторое время находились в недоумении, не понимая смысла посылки. В конце концов спартанская царица Горго догадалась соскоблить воск. Послание было прочитано, и греки смогли подготовиться к вражескому нашествию.

