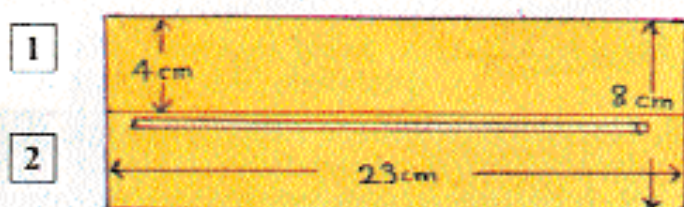


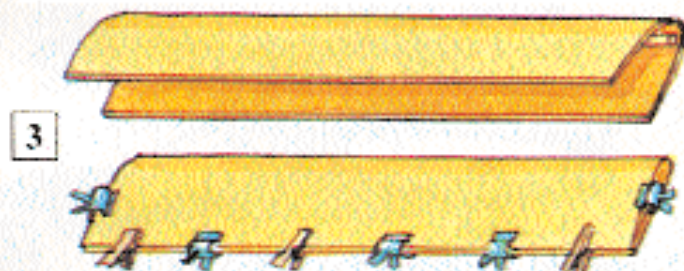
Биплан «Бабочка-цыганка»

Вам потребуются: трубочка от леденцов 13х2,5 см и две крышки, кусок толстого картона размером 10х10 см, два куска толстого картона одинакового размера 23х8 см, две тонкие палочки по 23 см длиной, 9 палочек для коктейля, половина пробки диаметром 2,5 см, два гвоздя, кусочек фольги 7х7 см, немного пластилина, две скрепки, бусинка-шайба, шпильки и зажимы.

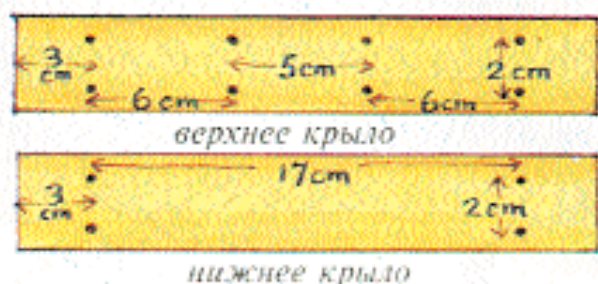
1. Посередине одного из кусков толстого картона размером 23х8 см прочертите линию, как показано.
2. Одну из палочек приклейте возле средней линии.



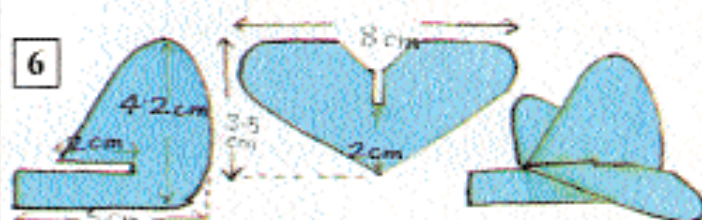
3. Перегните картон, как показано, и склейте края друг с другом. Скрепите место склейки небольшими шпильками и дайте просохнуть. Это будет верхнее крыло.



4. Точно так же сделайте нижнее крыло.
5. При помощи шила или ножки циркуля сделайте 8 небольших отверстий в верхнем крыле и 4 отверстия в нижнем крыле в тех точках, которые отмечены на рисунке.



6. Из куска толстого картона 10х10 см вырежьте **хвост** и **киль**. Вставьте их один в другой, как показано.



7. Согните и склейте один конец трубочки из-под леденцов, вставив в него **хвост** (см. рисунок). Скрепите **хвост** шпильками и дайте просохнуть.



8. Чтобы сделать нос, вставьте кусочек пробки в другой конец трубочки на 3 см от края и приклейте его там.

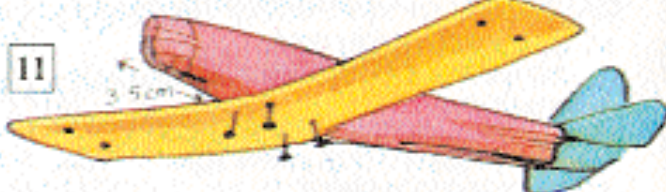


9. На одном конце трубочки в нижней части сделайте вырез в форме буквы «V».

10. Забейте нос пластилином и сделайте его плоским. Закрепите конец клейкой лентой.

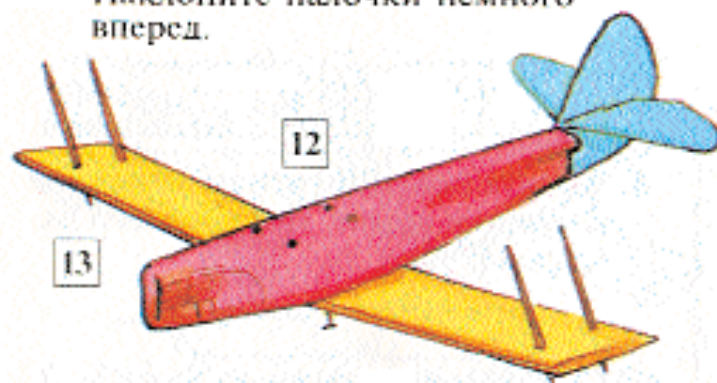


11. Нижнее крыло приклейте к фюзеляжу и закрепите булавками. Оно должно отстоять от переднего края фюзеляжа на 3,5 см. Отогните стороны крыла немного вверх.

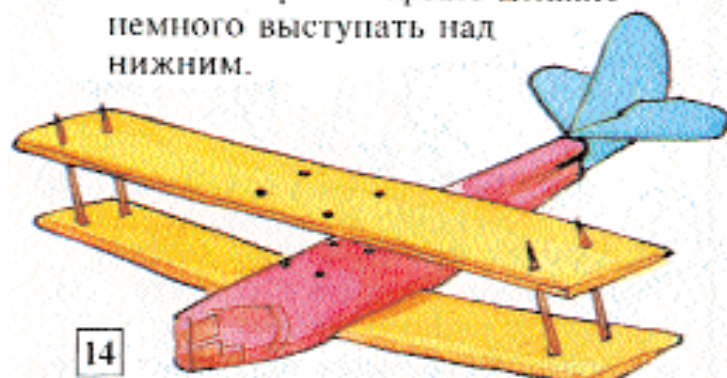


12. Шилом сделайте четыре отверстия в верхней части **фюзеляжа** в тех точках, что указаны на рисунке.

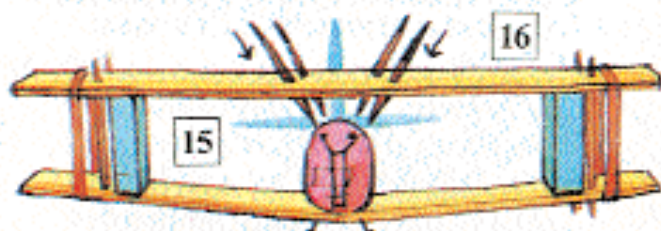
13. Коктейльные палочки вклейте в отверстия в нижнем крыле. Наклоните палочки немного вперед.



14. Свободные концы палочек вставьте в отверстия, сделанные в верхнем крыле, и приклейте их в этом положении. Верхнее крыло должно немного выступать над нижним.



15. Между крыльями (у концов) вставьте спичечные коробки и дайте клею высохнуть. Промежуток между верхним и нижним крылом должен быть примерно 3,5 см. При помощи резиновых пассиков закрепите крылья в этом положении.



16. Палочки для коктейля вставьте в оставшиеся четыре отверстия верхнего крыла и в четыре отверстия в **фюзеляже**. Приклейте их в этом положении и срежьте концы.

17. Из толстого картона вырежьте деталь пропеллера и оберните его тонкой фольгой.



18. Наденьте пропеллер на гвоздь и закрепите с другой стороны бусинкой-шайбой. Вставьте гвоздь в нижнюю часть носа самолета.



19. Распрямите две проволочные скрепки и согните их пополам. Оберните их вокруг гвоздя, чтобы получились две петли, как показано. Это будут шасси.



20. Вытащите булавки из-под крыльев и вклейте шасси в отверстия. Проденьте палочку для коктейля в шасси. Шилом сделайте отверстия в крышках от трубочки и приклейте их. Это будут колеса.

