

МАЙСТЕР-КЛАС

**з виготовлення скриньки у вигляді
сейфу для зберігання грошей
та секретних речей**

для учнів середньої та старшої школи



Передмова

Вітаю!

Практично кожен із нас ставив собі питання, як убезпечити гроші, дорогоцінні та секретні речі від крадіїв та зловмисників. Адже крадіжки – поширене явище в наш час.

Щоб уберегти цінності від крадіїв, використовують сейфи, що розміщують у домівках чи надійних потаємних місцях, або індивідуальні банківські сейфи.

Завдяки індивідуальним банківським сейфам інформація про майно, що в ньому зберігається, не розголошується та гарантується повна конфіденційність його зберігання. Сейфи розміщуються в спеціальному приміщенні банку (депозитарії), яке захищено охоронними системами. Відімкнути комірку можливо тільки двома ключами одночасно. Один знаходиться у вас (у двох екземплярах), а інший – завжди у співробітника депозитарію.

Сейф, який ви можете розмістити у себе вдома, виготовляється із високоміцної сталі. Він оснащений навісними дверцятами, які блокуються при замиканні. Зазвичай такий сейф має один із трьох видів замків, завдяки якому його зможе відімкнути лише власник. Замок може бути звичайний, що відкривається ключем, механічний з кодовою комбінацією, а також електронний.

Завдяки майстер-класу ви дізнаєтесь, як працює механічний замок сейфу із кодовою комбінацією.

Розпочнімо!





Що необхідно?

- 1 картонна коробка такого розміру, якого буде сейф (розмір нашого сейфу 17x12x9 см);
- кольоровий папір;
- клей;
- скотч;
- фарби та пензлик (за бажанням);
- ножиці;
- лінійка;
- простий олівець;
- чорний фломастер;
- дерев'яні шпательки або сірники.



Інструкція

- Крок 1.** Підготуйте картонну коробку. Обклейте її кольоровим папером з усіх боків або розфарбуйте фарбами такого кольору, який вам подобається. Це корпус нашої майбутньої скриньки.

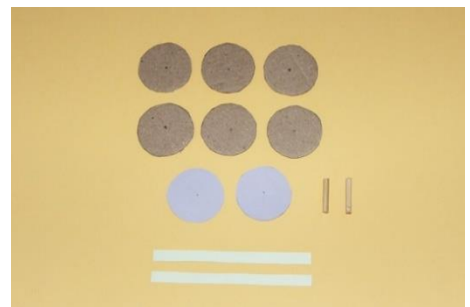


- Крок 2.** Робимо дверцята. Із одного боку коробки, де буде відмикатися сейф, від нижнього, верхнього та лівого країв відступаємо по 1 см та проводимо лінію. Від правого краю (саме там буде кодовий замок) відміряємо 2 см та проводимо лінію.



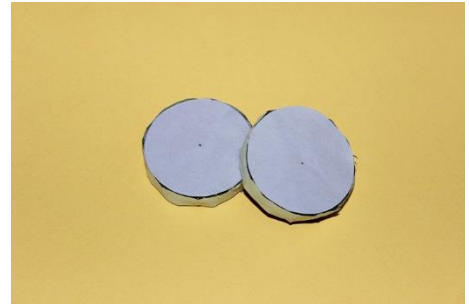
За наміченими верхній, нижній та правій лініями робимо розрізи ножицями. За лінією, що зліва дверцят робимо згин. Так відчинятиметься сейф.

- Крок 3.** Виготовляємо заготовки, що будуть необхідні для майбутнього сейфу:
- із картону, з якого виготовлена коробка вирізаємо 6 кіл, діаметром 3,5 см;
 - із кольорового паперу робимо 2 відрізки розміром 1x12 см;
 - із іншого кольору (або такого ж) вирізаємо два кола діаметром 3,5 см;
- на двох сірниках або дерев'яних шпажках відміряємо по 2 см та вирізаємо зайве.



Крок 4. Щоб виготовити циферблат, необхідно склеїти по 2 раніше вирізаних із картону кола між собою, а два – залишити не з'єднаними. Маємо отримати 2 кружальця. По боковій частині склеєних кіл приклеюємо заготовлені раніше смужки.

Після приклеюємо кола, що вирізали із кольорового паперу на один бік кожного майбутнього механізму.



Крок 5. У середині заготовлених циферблатів, завдяки яким буде набиратися кодівий номер, робимо отвір, куди вставляємо сірник або дерев'яну шпажку.

Для вводу необхідного коду потрібен циферблат. Для цього коло, де наклеєний кольоровий папір, розкреслюємо на 10 рівних частин та нумеруємо від 0 до 9.



Крок 6. Для того, щоб кодівий замок міг повертатися, необхідно з того картону, що і майбутній сейф, вирізати два кола діаметром 3,5 см. У середині кожного з них намалювати менше на 1 см коло та вирізати його. Зробити надріз розміром 1 см, щоб отримати отвір.

Із того ж картону зробити відрізки розміром 11x1 см.



Крок 7. З'єднуємо між собою деталі, що були виготовлені на попередньому кроці, так, щоб відрізок 11x1 см був ребром кола з отвором.

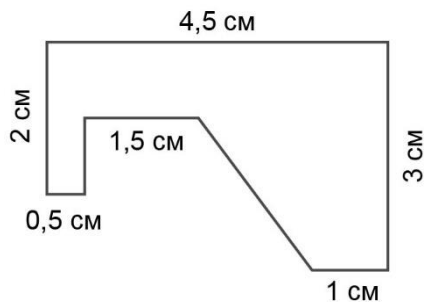


- Крок 8.** Розміщуємо циферблат на майбутній дверці сейфу.
Для цього у дверцятах робимо два отвори та розміщуємо циферблати за допомогою попередньо вставлених дерев'яних шпаяжок.
У двох раніше виготовлених колах (крок 3) робимо всередині отвори та закріплюємо їх із іншого боку дверцят (шпаяжки змащуємо клеєм).

Виготовлені раніше ребристі півкола ребром приклеюємо до зворотнього боку циферблату.



- Крок 9.** Для того, щоб дверцята сейфа надійно закривалися необхідно виготовити важелі:
- з картону вирізаємо 2 гачки за схемою, що зображена на фото



- Крок 10.** Виготовлені в кроці 9 деталі закріплюємо на зворотній частині дверцят та перевіряємо справність механізму.

Для того, щоб механізм вірно працював, необхідно закріпити рухому частину дверей. Для зручності це можна зробити за допомогою скотчу або клею.



Вітаю! Сейф, у якому ми зберігатимемо гроші та секретні речі готовий.

Залишилося додати елементи оздоблення та, за бажанням, прикрасити різними наліпками чи картинками.

Щоб знайти правильний код від сейфу, необхідно методом прокручування дібрати цифри, при яких він відмикатиметься, тобто важіль, що був виготовлений у кроці № 9, має потрапляти в отвір, який був вирізаний на 7 кроці.

Щоб зробити сейф надійнішим, необхідно додати ще 1 чи 2 циферблати. Тоді дібрати код буде набагато важче.



