

ZD – ateliér Jaroš/Nezpěvácová

KALEIDOSKOP

Zrcadlo/zrcadlení

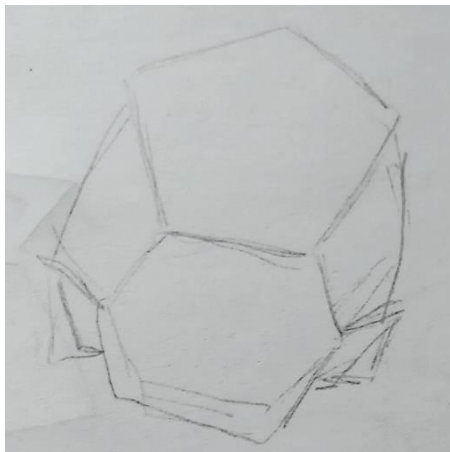
FA ČVUT | ZS 2023/24

ZADÁNÍ – ZADÁNÍ – ZADÁNÍ – ZADÁNÍ – ZADÁNÍ

Zadáním semestrální práce bylo vytvoření předmětu, jehož hlavní funkcí je odraz – odraz skutečnosti. Ať již pro pozorování sama sebe, někoho, či něčeho. Podstatou úkolu je najít pro předmět funkci – účel, pro který bude mít smysl změnit / pozměnit jeho typickou podobu. I nepatrná změna může znamenat výrazné zlepšení pro funkci, ergonomii, údržbu, uživatelský komfort.

Mým prvním návrhem byl malý výstavní „paravan“, který by umožňoval pohled na objekt i ze špatně dostupných úhlů.

Problémem byl nežádoucí mnohonásobný odraz zrcadel v dalších zrcadlech, který mě nakonec dovedl k myšlence využití těchto vlastností ku prospěchu.



Opakující se odraz, symetrie a vznik ornamentů. Principy, které využívá kaleidoskop. Málokdo ale ví, na jakém principu kaleidoskop funguje a jak vlastně vypadá zevnitř.

REŠERŠE – REŠERŠE – REŠERŠE – REŠERŠE

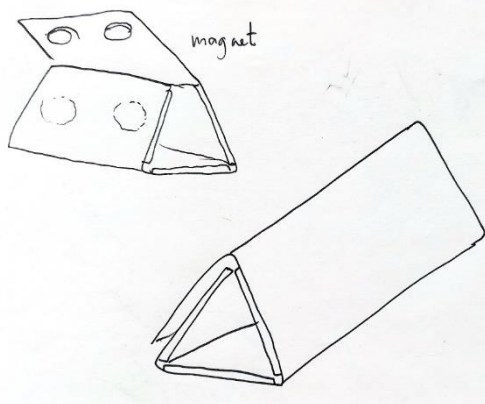
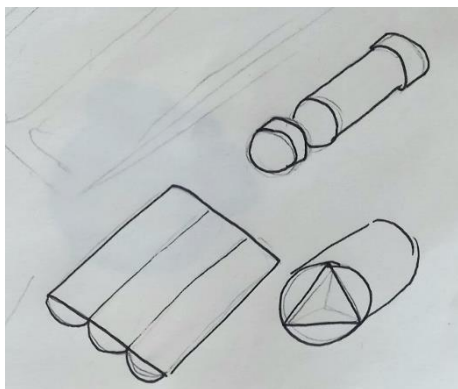
Valná většina prodávaných kaleidoskopů je ve válcových pouzdrech – podstata vzniku obrazu, tedy trojice zrcadel tvořících hranol, je tak skryta.

Také pozorované předměty jsou předem dané a nelze je pozměnit.



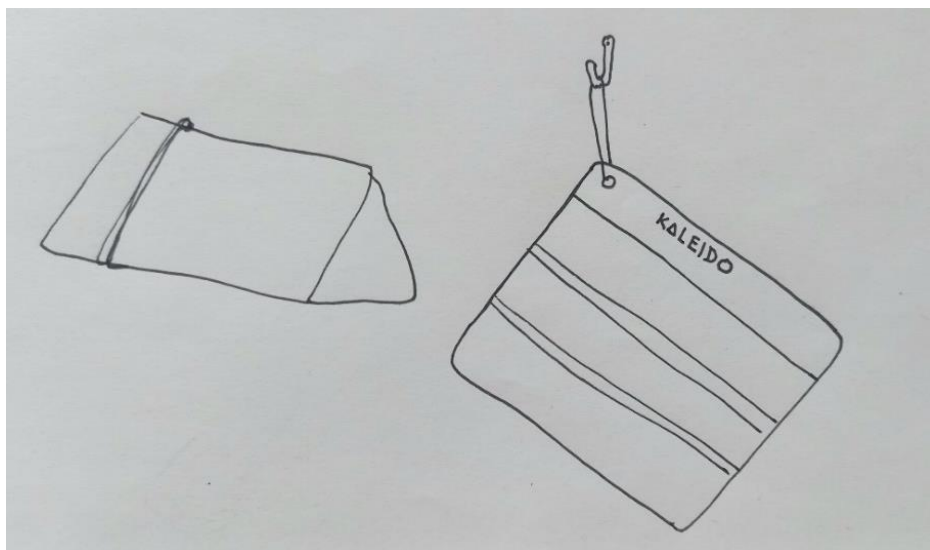
Umožnit pohled dovnitř a možnost vybrat si zkoumané předměty – dva hlavní cíle, na které jsem se při navrhování zaměřila.

SKICI – SKICI – SKICI – SKICI – SKICI – SKICI

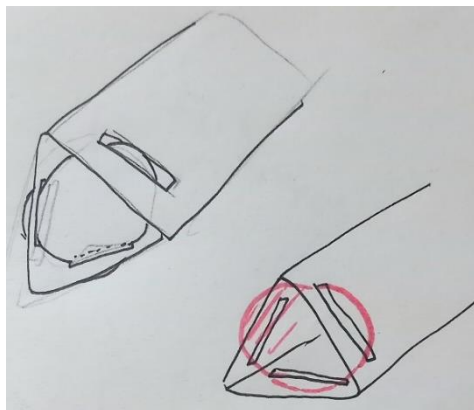
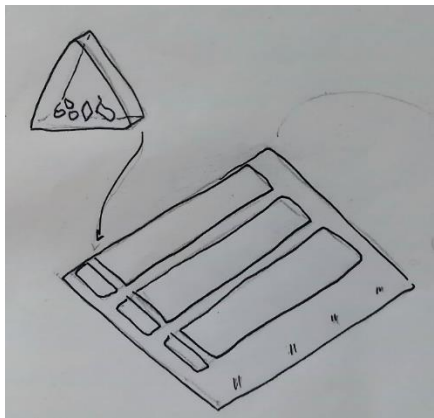


Integrovaná gumička usnadní držení i umožní předmět zavěsit.

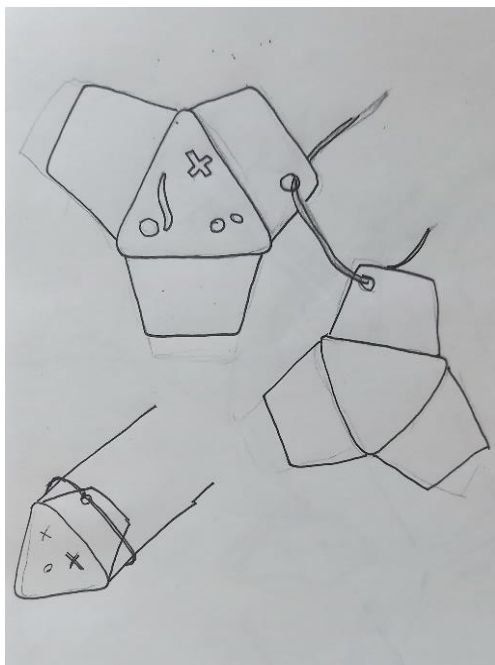
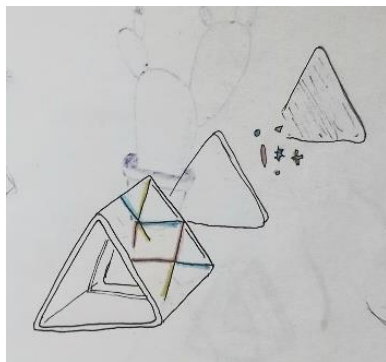
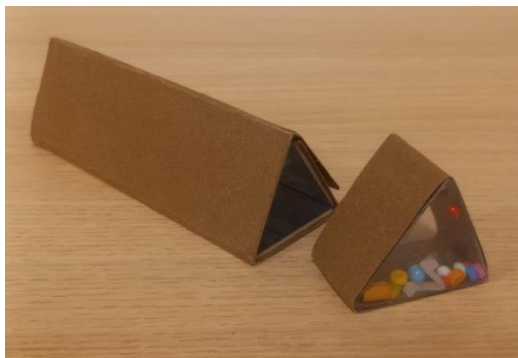
Kaleidoskop může být umístěn na zastávkách či v čekárnách – dokáže zabavit ve volných chvílích nejenom děti



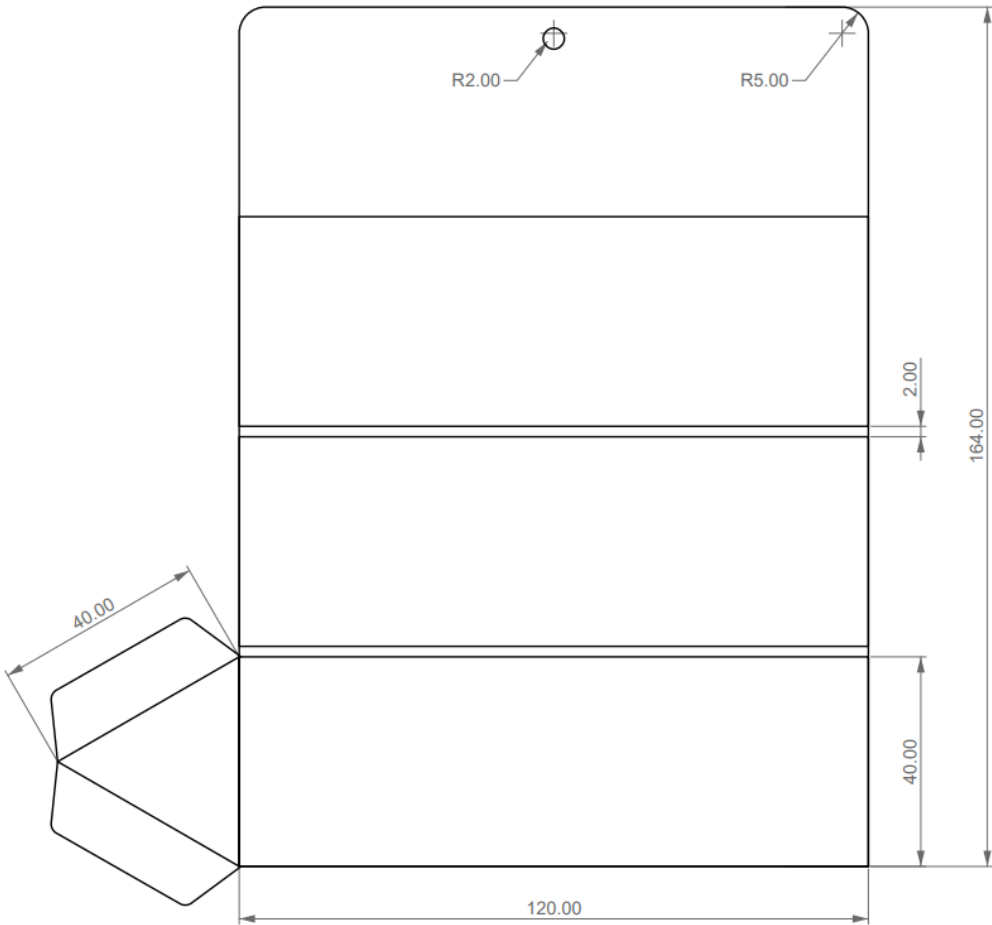
ZAKONČENÍ – ZAKONČENÍ – ZAKONČENÍ



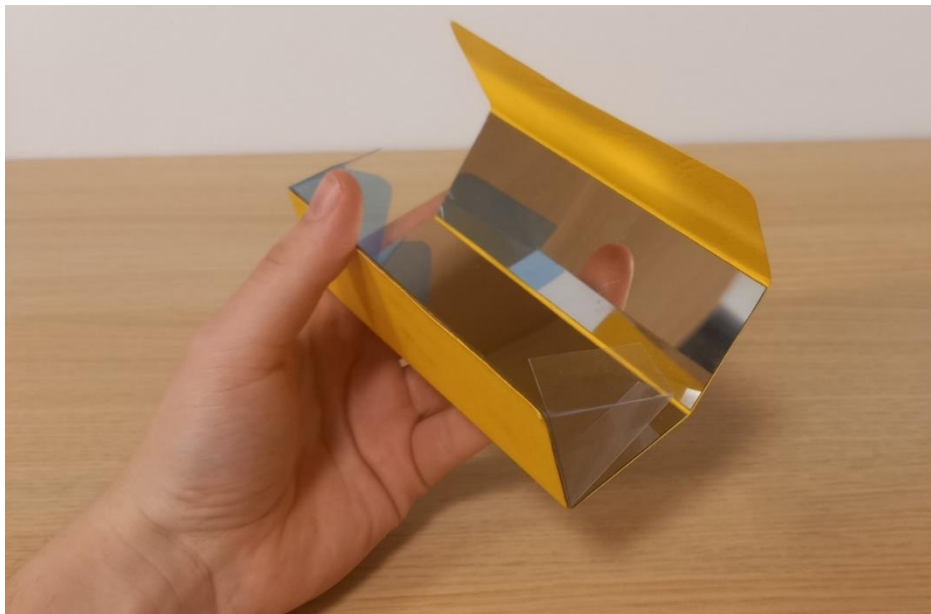
ZAKONČENÍ – ZAKONČENÍ – ZAKONČENÍ



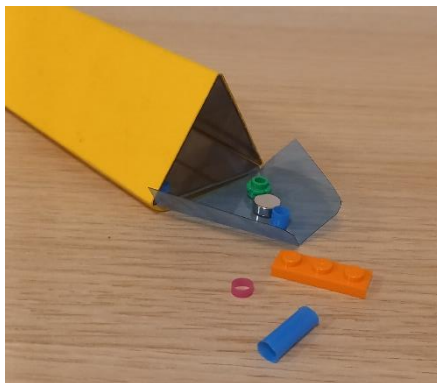
TECHNICKÝ VÝKRES – TECHNICKÝ VÝKRES



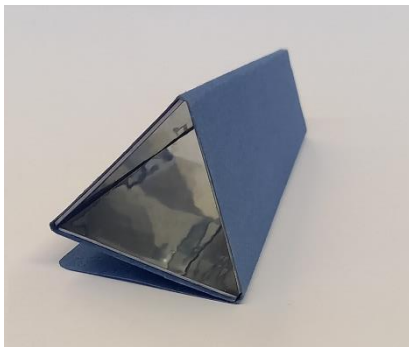
FINÁLNÍ VERZE – FINÁLNÍ VERZE – FINÁLNÍ VERZE



Finální řešení nepředepisuje, co má být pohyblivými částmi, součástí hry se tak stávají běžné předměty.



FINÁLNÍ VERZE – FINÁLNÍ VERZE – FINÁLNÍ VERZE



V AKCI – V AKCI – V AKCI – V AKCI – V AKCI



KALEIDOSKOP – KALEIDOSKOP – KALEIDOSKOP

