

Ondřej Mička

Grafický design 1

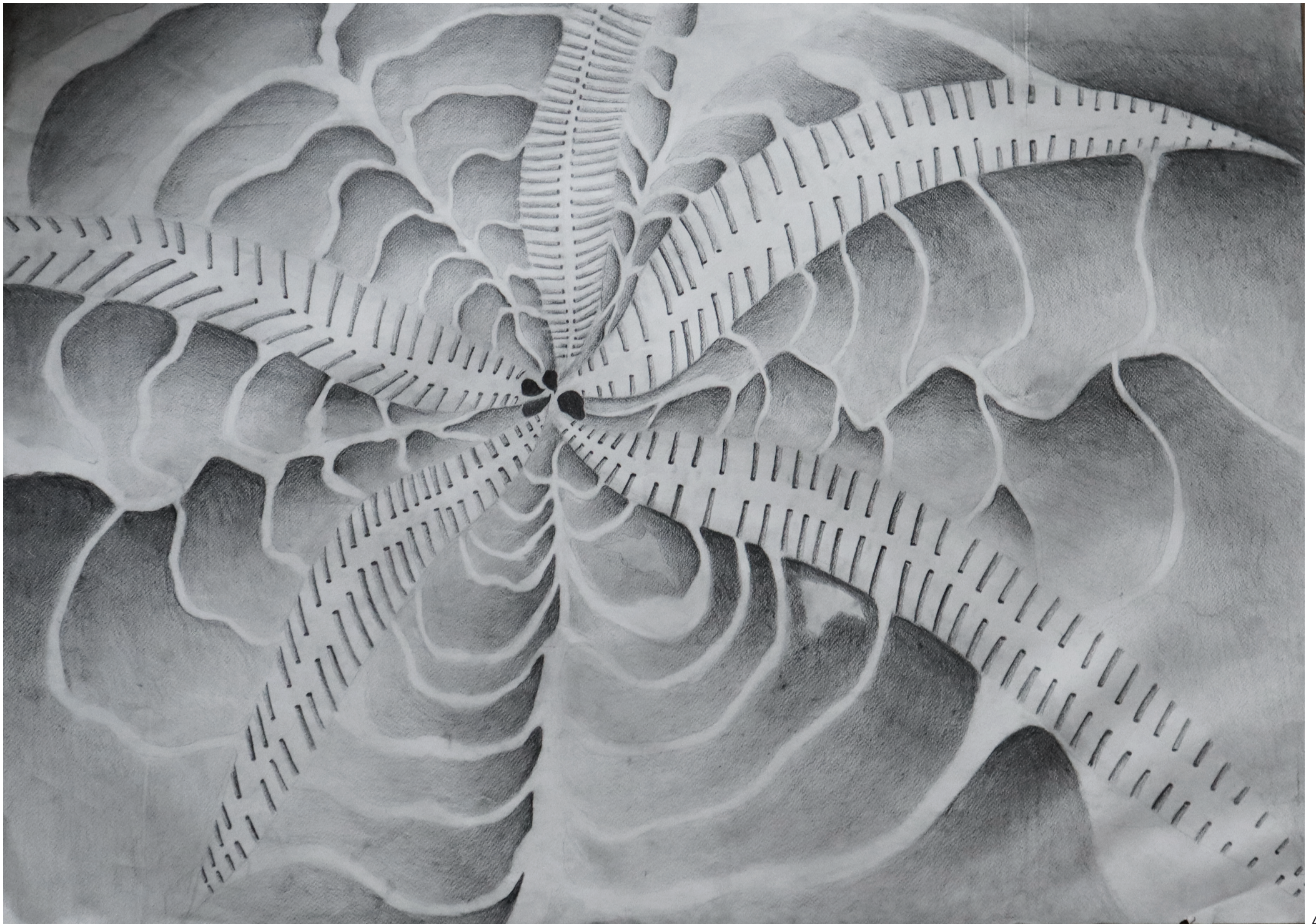
Semestrální práce TUL

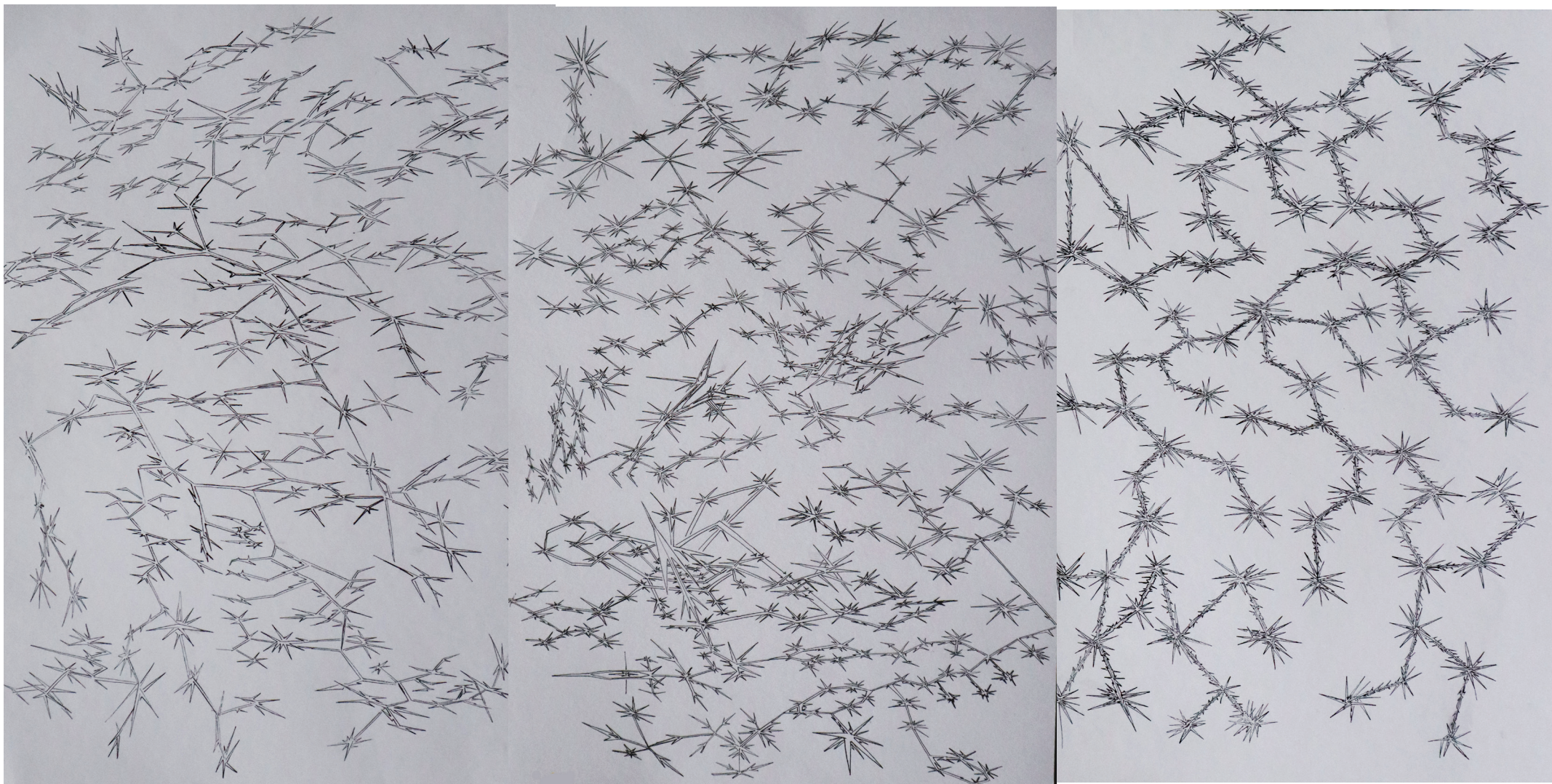
Zadání:

Kresba na téma potraviny – ježovka

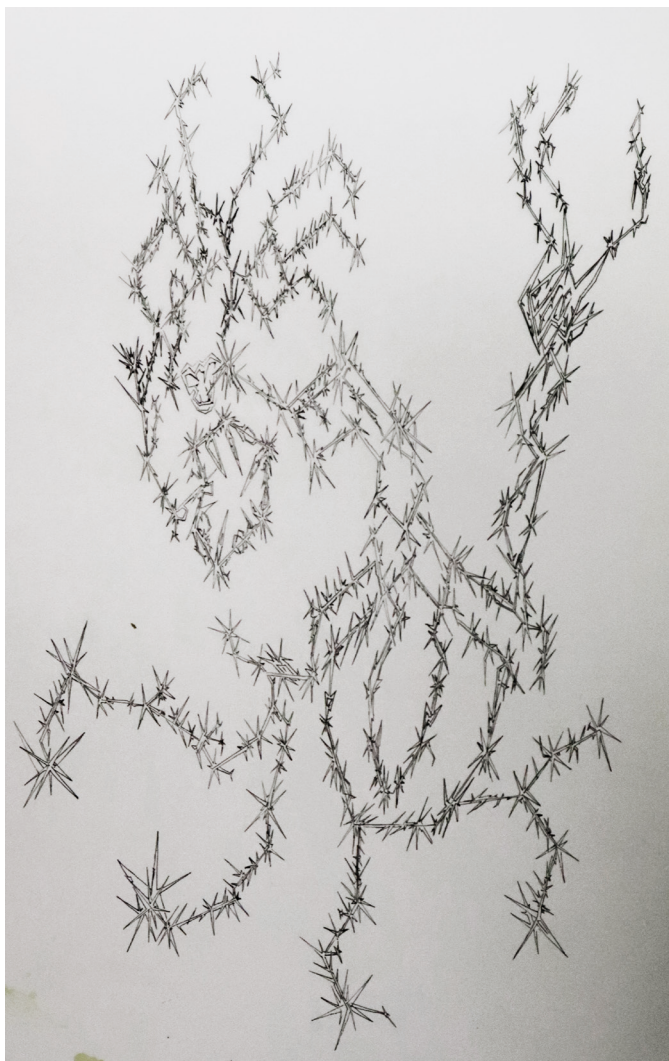
formát B1







Trajektorie prskavek – tuš na papíře



Odvrácená tvář Luny
– kresba tuší



Semestrální práce TUL

Zadání:

Prostírání na téma země/ze mě

Hniloba aneb fáze rozkladu,
malby, tkanina, finální zpracování textilu
(stříhání, šití do 3D modelu)

HNILOBA

Rozklad začíná samovolně po úmrtí organismu.

Z počátku vcelku nenápadně, v těle se díky nedostatku kyslíku zvýší hladina oxidu uhličitého, klesne Ph a nahromadí se odpadní látky, což spustí trávicí enzymy.

Tento proces je nazýván autolýza.

Jejím důsledkem jsou puchýře na pokožce či její popraskání.

Enzymy se nejčastěji a nejvíce vyskytují v břišní oblasti, neboť játra jich obsahují velké množství a střevní mikroflóra je tvořena bakteriemi, jejichž úkolem je stravení potravy.

Následuje putrefakce, neboli hniloba.

V této fázi rozkladu se do něj zapojí okolní vlivy – mikroorganismy či bakterie popřípadě plísně.

Za zmínění stojí cukrové plísně, které jsou v těle obsaženy i za života, ale jejich rapidnímu šíření zamezuje imunitní systém jedince. Mezi cukrové plísně patří také štětičkovec (*Penicillium chrysogenum*), z něhož se vyrábí penicilin případně je užíván k produkci sýrů camembert a brie (*Penicilium camemberti*).

Může dojít k změně barvy živočišné hmoty na nazelenalou a to kvůli nahromadění sulfhemoglobinu.

Při této fázi působením mikroorganismů dochází k uvolnění plynů např. methanu, amoniaku či sulfátu, které buď vychází konečným produktem či se nahromadí v tkáni a nadmou ji.

U velrybích mršin občasné plyn dosáhne takového objemu, až jej tělo neudrží a dojde k explozi.

Pokud dojde k úmrtí ženy, jejíž plod není dostatečně vyvinutý může dojít k tzv. porodu do rakve, při němž plyny „vytlačí“ plod z dělohy.

Velkou roli hraje také hmyz. Ten je lákán těkavými látkami.

Do těla naklade vajíčka, z nichž se po určitém časovém úseku vylíhnou larvy, které se živí proteiny. Další živočišné zpravidla nemívají zájem o rozkládající se tělo jako takové, ale o právě o rozkladače v něm.

Poté zůstávají již jen těžko stravitelné části, existují však organismy, které jsou schopné konzumovat i je.

K popisu těla se užívají termíny algor mortis – popisuje změnu teploty těla dle okolí, livor mortis – tzv. modré skvrny, které vznikají kvůli klesání krve v cévách do nejnižších položených vrstev a rigor mortis, což je ztuhnutí svalů.

Stádia rozkladu se dělí na čerstvé/napuchlé (nadmuté)/hnití/diageneze. Nejedná se o přesnou terminologii, nýbrž jen o volný překlad.

Moderní dělení má pouze dvě stádia a to pre a post skeleton.

Rychlost rozkladu je ovlivněna mnoha aspekty – prostředím, teplotou, vlhkostí dokonce i zraněním.

Významná ztráta krve zbavuje tělo vody, což významně zamezuje šíření mikroorganismů.

Pokud se tělo nachází ve vlhkém prostředí bez přístupu kyslíku může dojít k saponifikaci.

Jedná se o proces během kterého se z vyšších mastných kyselin utváří mýdlo.

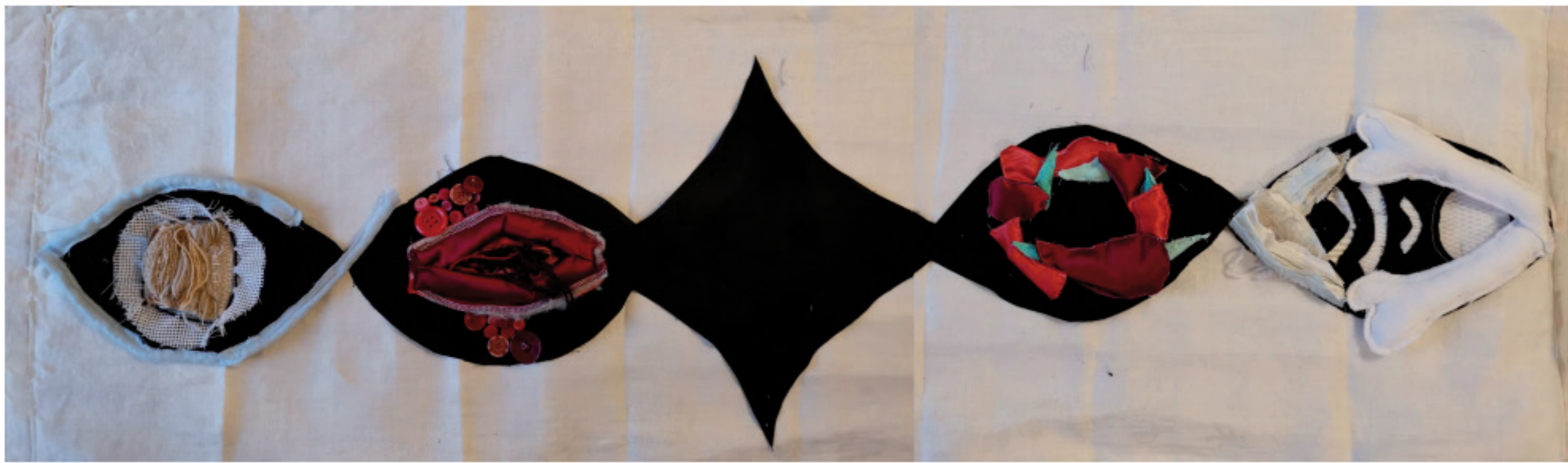
In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2022-06-05].

Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Corpse_decomposition[online]. [cit. 2022-06-05].

Dostupné z: <https://www.aftermath.com/content/human-decomposition/> [online]. [cit. 2022-06-05]. Dostupné z: <https://australian.museum/learn/science/stages-of-decomposition/> [online]. [cit. 2022-06-05]. Dostupné z: <https://www.georgiaclean.com/the-stages-of-human-decomposition/>



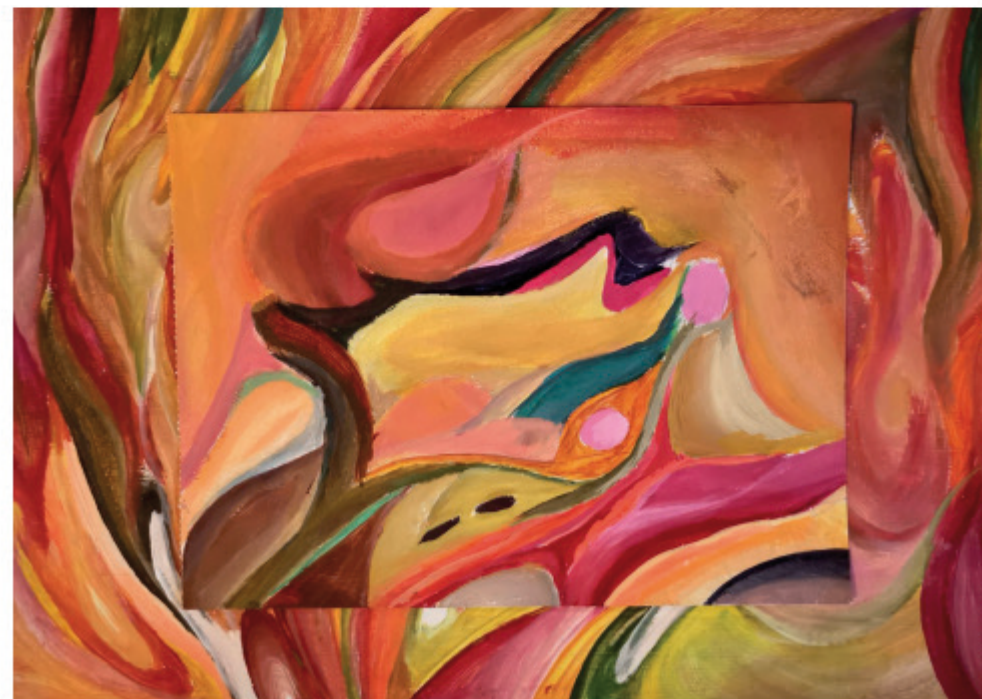
Ondřej Mička | Hniloba aneb fáze rozkladu organické hmoty | 1. ročník | ZANT









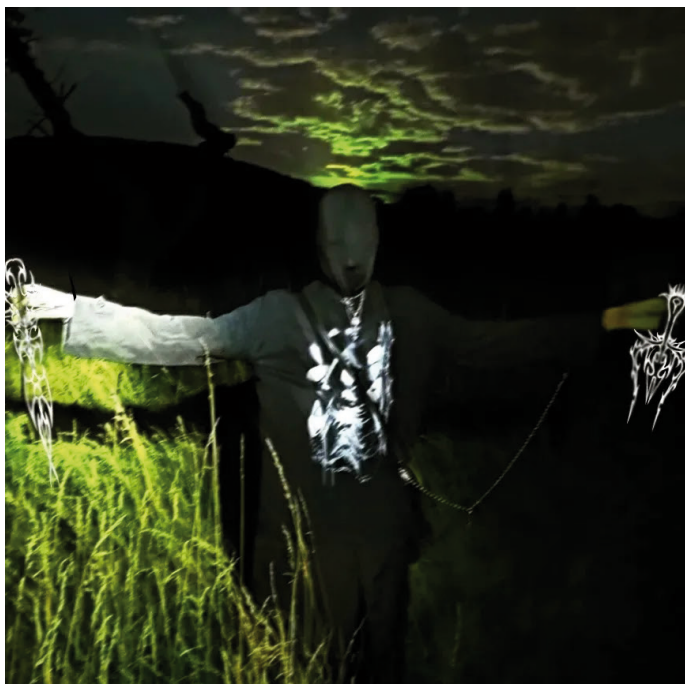






Potisky, které vznikají kombinovanou technikou.

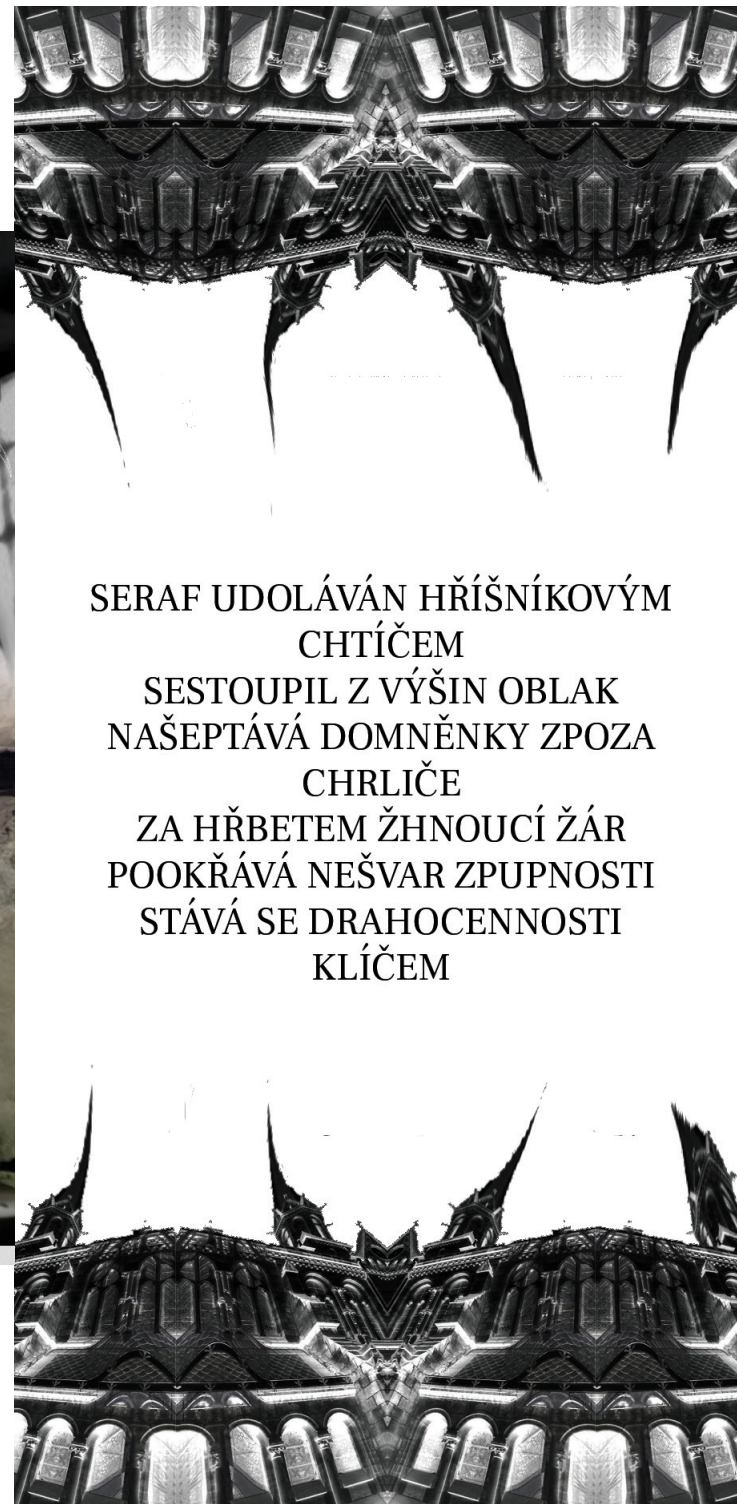
1 triko
1 báseň
1 koncept











SERAF UDOLÁVÁN HŘÍŠNÍKOVÝM
CHTÍČEM
SESTOUPIL Z VÝŠIN OBLAK
NAŠEPTÁVÁ DOMNĚNKY ZPOZA
CHRLIČE
ZA HŘBETEM ŽHNOUCÍ ŽÁR
POOKŘÁVÁ NEŠVAR ZPUPNOSTI
STÁVÁ SE DRAHOCENNOSTI
KLÍČEM





MLÉČNÉ OČI CIVÍ
SKRZ HUSTNÍK
Z VÝŠIN KORUN
ZÁLUDNÝ SKŘEK
NÁPĚV STATNÝCH
KMENŮ
PROLÍNÁ SE
SYMFONIÍ
OBSTAROŽNÍCH
KMETŮ
HOVÍCÍCH SI
POD MECHOVÝM
DRNEM

