vzdělávání Jesenicko

SBORNÍK PRACOVNÍCH POSTUPŮ K AKTIVITĚ

Technické školky II.

vzdělávání Jesenicko

Obsah

Barevná mašinka 4

Dřevěná mašinka 6

Dřevěný truhlík na sazenice 8

Dřevěný vozíček 12

Jednoduchý ptáček 14

Ježek Ferda 18

Keramická kočička 20

Kočička 24

Papírový koník 26

Ptačí krmítka a budky 28

Rozkvetlý strom 32

Sněhuláci zimní výzdoba u dveří 34

Sněhulák s kloboukem 36

Sněhulák z polštáře 40

Velikonoční zajíčci I. 42

Velikonoční zajíčci II. 46

Tento sborník byl vytvořen k aktivitě Technické školky II., která se konala ve školním roce 2020/2021 v rámci projektu MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009718.

Cílem této aktivity je podpora polytechnického vzdělávání v mateřských školách v ORP Jeseník. V rámci této aktivity náš lektor, „kutil“ František Vrána, navštěvoval jednotlivě zapojené školky a pořádal tvořivé workshopy s dětmi za přítomnosti pedagoga, popřípadě s rodiči s cílem rozvíjet technické dovednosti dětí a upoutat jejich zájem o techniku.

Sborník nyní zahrnuje pracovní postupy na jednoduché výrobky, které vymysleli pedagogové zapojených mateřských školek.

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/000971

BAREVNÁ MAŠINKA

metodika k výrobě

Mateřská škola: Mateřská škola Javorník - Polská

Zpracoval/a: Bc. Kubincová Iva

Datum: 14. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Cílem práce je výroba didaktické pomůcky určená dětem k procvičování geometrických tvarů, barev a velikosti. Pomůcka je vyrobena vlastními silami dětí a vede k radosti z vykonané práce.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- barevné papíry, barevné látky (flis)
- suchý zip
- vatu
- bavlnku

K výrobě potřebujeme následující nářadí

- Jehlu
- Nůžky
- Obyčejnou tužku

Postup výroby výrobku:

1. Vytvoříme si papírové šablony vláčku
2. Šablony překreslíme na látky a vystřihneme ve dvojím provedení
3. Jednotlivé tvary k sobě děti přišívají bavlnkou a následně vyplní vatou
4. Kompletujeme tvary a přišíváme suchý zip tak, aby tvary držely na látkovém podkladu
5. Hotový vláček je možno připevnit na zeď
6. děti mohou geometrické tvary přilepovat dle plánku, nebo ústního pokynu pedagoga

DŘEVĚNÁ MAŠINKA

metodika k výrobě

Mateřská škola: Černá Voda

Zpracoval/a: Michaela TÁBORSKÁ

Datum: 20. 01. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Představuji Vám dřevěnou mašinku, ne příliš náročnou na výrobu. Šikovní předškoláci a děti na prvním stupni tuto činnost s dopomocí zvládnou bez větších problémů. Mašinka se dá různě modifikovat, kdy každý z dětí může udělat jeden vagónek a vznikne tak delší vlak. Aktivita může patřit mezi náročnější, děti však velmi baví.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Staré dřevěné kostky
- Lepidlo Herkules
- Dřevěné kolíky
- Výřez z překližky na kola
- Brusný papír
- Barva
- Štětec

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Vrtačka s vrtáky
- Kladivo
- Kovové háčky
- Hřebíky
- Pilka

Postup výroby výrobku:

- Ze starých kostek si děti nejprve postaví mašinku (nanečisto).
- Poté kostky děti obrousí brusným papírem a následně s dopomocí pedagoga provrtají díry pomocí silnějších vrtáků. Tyto otvory budou sloužit pro dřevěné kolíky.
- Následně se přilepí jednotlivé části k sobě lepidlem a kladivem se přibijí kolíky.
- Pak se na překližku obkreslí čtyři kruhy, které představují kola.
- S dopomocí pedagoga je poté děti pomocí pilky vyřežou a obrousí brusným papírem, aby byly pravidelné, nakonec je kladivem přibíjí k vláčku.
- Na konec mašinky a oba konce vagónu se našroubují kovové přípojné háčky.
- Na závěr děti mašinku pomocí barvy a štětce natřou.

Dřevěný truhlík na sazenice

metodika k výrobě

Mateřská škola: Mikulovice

Zpracoval/a: Radomíra Kňazovčíková

Datum: 03. 01. 2022

Krátká anotace k výrobku:

V naší MŠ máme rodiče, kteří pracují v místní pile. Ti nám donesli zbytky již nařezaných dřevěných desek. Z dřevěných desek děti vyrobily velice pěkné truhlíky, které vyzdobí dům a potěší každou maminku, například ke svátku matek. Doba výroby s 24 dětmi trvala cca jeden měsíc.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Desky (nařezané ve dvou velikostech, abychom z nich utvořili truhlík ve tvaru obdélníku)
- Hlínu
- Sazeničky, semínka (Afrikánky)
- Karton
- Folii (pevnější igelit, pytel)
- Lak na dřevo
- Ubrousky (na dekupáž)

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Pracovní deska se svěrákem
- Tužka
- Brusný papír
- Utahovačku, vrták
- Vruty, hřebíčky
- Kladívko
- Sponkovačku, sponky
- Nůžky
- Štětec, lepidlo (Herkules, nebo lepidlo na dekupáž)

Postup výroby výrobku:

1. Děti si vyberou 4 desky, které upevní do svěráku.
2. Poté si zahladí povrchy desek brusným papírem.
3. Následně s pomocí učitelky utahovačkou předvrtají díry na vruty. Na každé straně dva (nahoru, dolů). Vruty truhlík zpevní.
4. Truhlík položí na karton, obkreslí ho a vystřihnou.
5. Vystřihnutý karton malými hřebíky přibijí ke dnu truhlíku.
6. Následně děti vystřihnou čtverec z igelitu, jednou tak větší kus, než je truhlík. Paní učitelka musí folii přichytit sponkovačkou.
7. Nyní se můžeme vrhnout na dekorování. Děti si vyberou ubrousek, vystřihnou tvary a motivy, které budou nanášet na truhlík z venkovní strany, tzv. dekupáž. Kreativitě se meze nekladou. Nanesete na truhlík lepidlo, vystřižený obrázek z ubrousku a jeho první vrstvu opatrně přimáčknete a vyhladíte štětcem. Postupně můžeme přidávat další kousky ubrousku a strany truhlíku. Vše nechte dobře zaschnout.
8. Truhlík je určen i na zahrádku, pro jej přelakujeme bezbarvým lakem.
9. Po zaschnutí do truhlíku děti dají hlínu a nasadí buď sazeničky, nebo semínka.

Dřevěný vozíček

metodika k výrobě

Mateřská škola: ZŠ a MŠ Stará Červená Voda

Zpracoval/a: Olga Zdražilová

Datum: 10.1.2022

Krátká anotace k výrobku:

Pohled na dřevěné destičky určené na zátop mě inspirovaly k výrobě dřevěného vozíčku. Stačilo nařezat pár větviček, a jelikož bylo před Vánocemi, napadlo mě vozíček ozdobit chvojím a vánočními ozdobami. Vozíček ze dřeva má tu nespornou výhodu, že na jeho dozdobení můžeme použít prakticky cokoliv.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevěná destička
- Vruty
- Větve a větvičky z vrby
- Baňky a chvojí na dozdobení

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Pilka na dřevo
- Vrtačka
- Tavná pistole
- Brusný papír na dřevo

Postup výroby výrobku:

1. Nejdříve si obrousíme destičku
2. Do destičky vyvrtáme 6 otvorů 2x1 cm od každého rohu a uprostřed a z jednoho boku kratší části destičky
3. Pilkou si uřízneme dvě kolečka z širší větve a obrousíme je
4. Pomocí vrtačky a vrutů přivrtáme kolečka do boku destičky
5. Do vyvrtaných otvorů za pomocí tavné pistole připevníme klacíky
6. Mezi klacíky proplétáme větvičky a připevníme vždy tavnou pistolí, aby lépe držely
7. Do otvoru, z kratšího boku, vložíme klacík a opět použijeme tavnou pistoli
8. Do hotového vozíčku dáme baňky a chvojí a opět přichytíme tavnou pistolí

Jednoduchý ptáček

metodika k výrobě

Mateřská škola: Vlčice

Zpracoval/a: Krpelanová Jaroslava

Datum: 13. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Mnohé ptačí druhy neodlétají na podzim na jih, ale setrvávají zde, aby nemuseli opouštět svá útočiště. Mnohdy hnízdí v našich zahradách, kde nám v letních dnech štěbetají a dělají nám společnost. Je tedy na nás, abychom se o ně postarali a připravili jim báječnou a bohatou hostinu. Pro tento účel staví mnozí lidé ve svých zahradách ptačí krmítka a tak máme možnost je také pozorovat. Nejběžnějšími hosty krmítek jsou **sýkora koňadra** a **modřinka**, **zvonek zelený**, **vrabec domácí** a **polní a kos černý**. Ojediněle se objevují i **čížci lesní**, **stehlíci**, **sýkora úhelníček**, **sýkora babka**, **brhlík lesní**, **pěnkava jikavec**, **pěnkava obecná**, **hýl obecný**, **dlask tlustozobý**, **drozd kvíčala**, **červenka** a **strakapoud velký.**
My si můžeme jednoho ptáčka také zkusit vyrobit z netradičního materiálu.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevěná kolečka různých velikostí
- Filc
- Bavlnky
- Nůžky
- Jehlu
- Větvičky břízy
- Vlnitý papír
- Hoblinky
- Zrní – ptačí zob

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Smirkový papír
- Lepidlo na dřevo, popřípadě tavnou pistoli
- Černý fix
- Drátek

Postup výroby výrobku:

1. Dřevěná kolečka děti pomocí smirkového papíru obrousí do hladka
2. Nalepí malé dřevěné kolečko - oko - a vyznačí černou fixou panenku v oku
3. Vystřihneme z filcu křidýlko a děti ho jednoduchým stehem obšijí libovolnou barvou bavlnky
4. Z připravených větviček břízy si připravíme – ocásek -, který svážeme tenkým drátkem
5. tavnou pistolí připevníme na připravené kolečko (ptáčka) – ocásek směřuje nahoru (můžeme na ocásek použít i hobliny – (viz. obrázek)
6. Obšité křidýlko nalepíme na tělíčko ptáčka a částečně překryjeme i ocásek z větviček
7. Vystřihneme z vlnitého papíru zobáček a přilepíme
8. Ptáčka přilepíme na podložku- další dřevěný oválek nebo kolečko pomocí tavné pistole a doplníme zrníčky.

A ptáček je hotov. Ať se Vám podaří jako našim dětem.

JEŽEK FERDA

metodika k výrobě

Mateřská škola: Lesní mateřská škola DUHOVKA, Vlčice

Zpracoval/a: Mgr. Veronika Augustinová

Datum: 7. 2. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Výrobek „JEŽEK FERDA“ je zaměřen na rozvoj polytechnických dovedností dětí v MŠ (tzv. technickou gramotnost). Na výrobu je ježek Ferda velmi snadný a zvládnou jej vyrobit děti předškolního věku. Při jeho výrobě se vychází z velmi oblíbené činnosti dětí, kterou je „**zatloukání**.“ Detaily jsou dokresleny černým fixem, temperou nebo dotvořeny plastelínou.

Hlavní cíl: zatlučení hřebíků – vytvoření bodlin
Zaměření: soustředění, koordinace oko-ruka, přesnost, trpělivost

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- seříznutý smrkový hranol 10x5x15cm (ŠxVxDcm)
- černý fix
- (tempera, plastelína, vršky)

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- hřebíky
- kladívko

Postup výroby výrobku:

1. černým fixem nakreslíme čumáček a oči
2. začneme zatloukat hřebíky – vytvoření bodlin

obměna:
- můžeme použít temperovou barvu (hnědou; černou) a hranolek celý natřít
- čumáček i oči můžeme vytvořit z plastelíny (získáme plastický vzhled)
- můžeme vytvořit i nožky (plastelína; černé vršky)

Keramická kočička

metodika k výrobě

Mateřská škola: Jeseník, Křížkovského

Zpracovala: Mgr. Jitka Kaňovská

Datum: 15. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Spalo kotě, spalo v botě…. Ale kde je kotě, koťátko? Jedno si můžeme vymodelovat z keramické hlíny.

V naší Mateřské školce pracujeme s keramickou hlínou. Už i dvouleté děti si vyrobí jednoduchý výrobek. Děti předškolního věku si vyrábí podle své fantazie kachlíky, svícny, otiskovali jsme podzimní listy, tvořili jsme vánoční svícny a ozdoby. A o jeden krásný výrobek se s vámi podělíme. Je to kočička, kterou si můžete pověsit jako kachlík na zeď.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- světlá keramická hlína
- oxid
- glazury

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

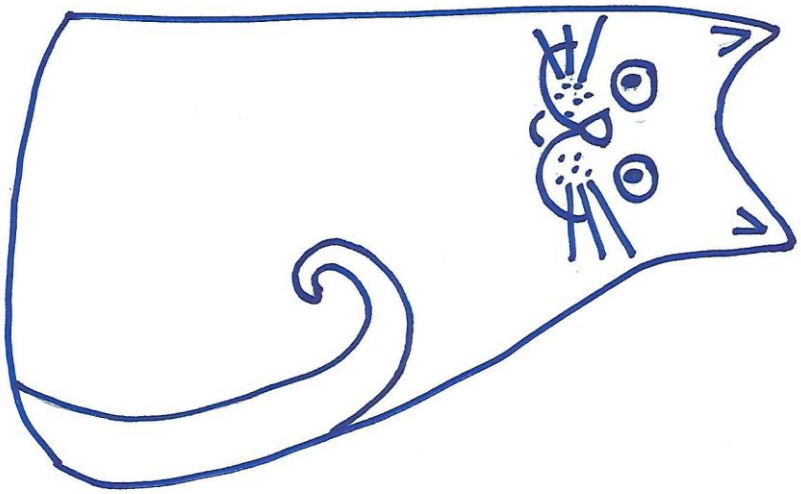
- dřevěné špejle nebo nožík na keramickou hlínu
- váleček
- kousek strukturované záclony nebo krajky
- vršky od fixů, různá razidla
- šablony kočiček

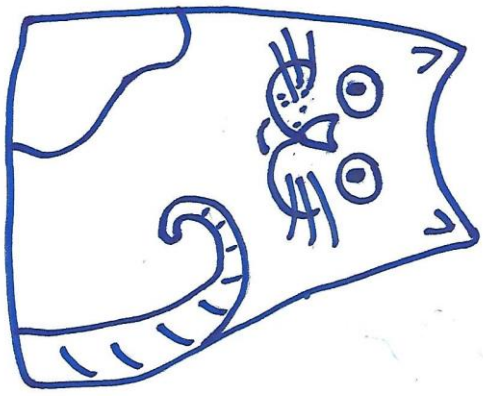
Postup výroby výrobku:

1. Z hlíny vyválíme válečkem plát asi 0,5 cm tlustý (kdo má ve školkách lis na hlínu, je to výhoda)
2. Na hlínu položíme šablonu kočičky a pomocí špejle nebo nožíku na keramiku vykrojíme podle šablony tvar kočičky.
3. Kdo chce mít na kočičce plastické vzorky, položí na hlínu krajku nebo záclonu a lehce znovu převálí válečkem.
4. Nakreslíme nebo vymodelujeme kočičce nosík, ocásek a vousky. Kdo je vymodelovaná, nezapomeňte použít šlikr. Můžeme ještě nazdobit razidly.
5. Mokrým prstíkem zahladíme všechny nerovnosti.
6. Výrobek necháme schnout nejméně týden.
7. První pálení v peci se jmenuje přežah. Přežah je na 900‘C.
8. Po přežahu výrobek natřeme oxidem a dozdobíme glazurami. Výrobek dáme do pece na výpal. Výpal je na 1150‘C.

Rada – vychytávka: Kdo chce mít okraje výrobku pěkně zahlazené, použijte tenký igelitový sáček, položte na výrobek a jemně přejíždějte, okraje krásně zakulatíte.

Šablona:





Kočička

metodika k výrobě

Mateřská škola: Supíkovice

Zpracovala: Mgr. Michala Malaníková

Datum: 11. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Sněží, sněží potichu,
kočky choďte v kožichu.

Noste kožich kočičí,
pod něj vítr nefičí.

Vyrobte si s dětmi jednoduchou kočku v hřejivém kožíšku. Existuje tolik možností a variant. Děti to bude určitě bavit! Zvládnou i malé děti.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Karton
- Fixy
- Pletací přízi

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- nůžky
- tavnou pistoli

Postup výroby výrobku:

1. Děti si dle šablony obkreslí tvar kočky, ocas a 4 tlapky. Starší děti zvládnou stříhat samostatně, mladší budou potřebovat dopomoc či mít již připravené hotové tvary.
2. Fixy použijí na vymalování obličeje a dalších částí.
3. Poté začneme obmotávat tělo kočky pletací přízí. Skvěle k tomuto účelu poslouží zbytky různých vln a přízí. Je dobré si začátek klubíčka zezadu přilepit buď izolepou, nebo tavnou pistolí. Mohou omotávat jednou barvou, nebo vytvářet pruhy, dokonce i motat přes sebe. Také konec omotávané příze si pro jistotu zajistíme lepidlem.
4. Pomocí tavné pistole pak dolepíme ocas a 4 tlapky. Pokud budou děti chtít, je možné si ještě vytvořit čumák a fousky. Zkoušeli jsme lepit korálku, ale dětem se více líbila kočička celá namalovaná fixem.

PAPÍROVÝ KONÍK

metodika k výrobě

Mateřská škola: Česká Ves

Zpracoval/a: Hana Havlovičová

Datum: 10. 2. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Papírového koníka lze využít při pohybových a hudebních činnostech, při dramatizaci pohádek.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Tvrdý papír formátu A4
- rovná větvička
- silná příze - vlna
- černý zvýrazňovač
- lepidlo.

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Zahradnické a kancelářské nůžky
- děrovačka

Postup výroby výrobku:

1. Vystřihneme hlavu koně
2. dokreslíme detaily hlavy
3. děrovačkou vyrazíme otvory pro navlékání hřívy.
4. Jednotlivými otvory provlékáme prameny vlny a tvoříme jednoduché uzly-hřívu koně.
5. Zahradnickými nůžkami ustřihneme větvičku dlouhou asi 30cm,na jedné straně nastřihneme a vlepíme hlavu koně.

Ptačí krmítka a budky

metodika k výrobě

Mateřská škola: Jeseník - Jiráskova

Zpracoval/a: Doleželová Barbora

Datum: 13. ledna 2022

Krátká anotace k výrobku:

Po týdenních aktivitách s ptáčky, děti projevily zájem o vytvoření si vlastních krmítek a budek pro opeřená stvoření. Dle vlastní fantazie si děti tvořily, řezaly, lepily, barvily a zdobily krmítka a budky. Měli k dispozici vše, co třída a koutek polytechniky nabízí. Některá krmítka jsou pouze z kartonu a jiná ze dřeva. V některých případech děti pracovaly s oběma materiály.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- kartóny
- papírové ruličky
- dřevěná dřívka/ klacíky
- špalky
- tekuté lepidlo
- štětce
- šablony ptáků
- pastelky/ vodové barvy
- provázky/ bavlnky různých barev
- peříčka
- barevný papír
- přírodniny
- ptačí zob

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- svěrák
- pilky na dřevo
- nůžky
- tavná pistol
- lepící páska
- sešívačka
- Děrovačka

Postup výroby výrobku:

1. Nejdříve vytvoříme základnu, na které bude krmítko stát (kartón, dřevěná dřívka, klacíky).
2. Pomocí papírových ruliček vytvoříme dostatečný prostor pro krmící místo.
3. Poté vytvoříme libovolnou střechu, kterou můžeme, jakkoliv ozdobit. Klacíky a dřevěná dřívka zkracujeme pomocí pilek na dřevo umístěných ve svěráku.
4. Veškeré prvky k sobě můžeme slepovat lepidlem nebo tavnou pistolí.
5. Když je krmítko hotové, pustíme se do výroby ptáčků. Starší děti si je mohou nakreslit, mladší mají k dispozici šablonu a ti nejmladší omalovánku
6. . Poté si ptáčka vystřihnou, vybarví a umístí dle vlastní volby.
7. Teď už zbývá jen nasypat, nejlépe na lepidlo ptačí zob.

Rozkvetlý strom

metodika k výrobě

Mateřská škola: Kopretina Dittersdorfova

Zpracovala: Bc. Gabriela Fukalová

Datum: 19. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:
Výroba stromu z drátků má výhodu v tom, že se dá přizpůsobit do všech ročních období. Jednotlivé kroky při výrobě rozvíjí u dětí hlavně jemnou motoriku, trpělivost a soustředěnost.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dlouhé drátky
- Korálky
- Kámen

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Nůžky
- Kleště

Postup výroby výrobku:

JEDNOTLIVÉ VĚTVE

1. Nachystáme si přiměřeně stejně dlouhé drátky (pro větší hustotu stromu budeme potřebovat více drátků)
2. Navlékáme korálky na každý drátek zvlášť (možno navléknout více korálek na jeden drát). Korálky navlečeme do poloviny drátku a drátek ohneme (čímž jsme vytvořili první větev)
3. Ohnutý drátek uchopíme za korálku a volnými drátky točíme (kroutíme), tak aby byly do sebe zapleteny

ROZVĚTVOVÁNÍ

4. Mám-li připraveno dostatek větviček (cca 40ks) začneme s rozvětvováním. Vybereme si 3-5 větviček, které budeme splétat stejným způsobem jako při jejich tvorbě. S kroucením začneme 1-3 cm od korálků, podle toho, jak se vám bude rozvětvení líbit.

SPLÉTÁNÍ DO KMENE

5. Všechny větve si vezmeme do ruky a naaranžujeme si, jak se nám strom bude nejvíce líbit. Splétání do kmene je stejné jako u splétání větví či rozvětvování. Kmen stromu držíme v části, ve které chceme, aby začínal kmen. Zbylé drátky kroutíme do sebe. (necháme prostor také pro kořeny, které budou držet kámen, a proto do sebe nezakroutíme celou délku drátků.

KOŘENY

6. Volné drátky rozdělíme na tři pramínky, které do sebe spleteme již známým způsobem. Kořeny dáme na kámen tak, aby byly ze tří stran kamene. Ze spod kamene stáhneme kořeny do sebe a párkrát zakroutíme, aby byl strom na kameni pevně přichycený (pomocí kleští můžeme dotáhnout kmen i kořeny). Zbylé dráty ustřihneme.

Sněhuláci – zimní výzdoba

metodika k výrobě

Mateřská škola: Žulová

Zpracoval/a: Milena Vylíčilová

Datum: 4. 2. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Výrobek se hodí k zimní výzdobě vchodu u domu.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- dřevěné špalky
- vlnu
- větvičky
- latexovou bílou barvu
- červenou a černou barvu
- štětec a přírodniny.

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- pilka na dřevo
- štětec
- kelímky na barvu
- Jehlice
- nůžky na stříhání větví
- klasické nůžky

Postup výroby výrobku:

1. Najdeme si vhodné dřevo, natřeme bílou latexovou barvou a necháme zaschnout.
2. Dopředu si maminky připraví pletenou čepici (může být i malá čepička po dětech). Nachystáme si i libovolnou šálu pro sněhuláky.
3. S dětmi nabarvíme oči, nos, pusu, knoflíky.
4. Po zaschnutí nasadíme čepici, šálu a přizdobíme větvičkami (mohou být i světýlka). Pokud chceme vyrobit sněhuláka do vnitřních prostor, použijeme tvrdý papír.

SNĚHULÁK S KLOBOUKEM

metodika k výrobě

Mateřská škola: ZŠ a MŠ J. Schrotha, Lipová-lázně

Zpracoval/a: Zuzana Halfarová

Datum: 5. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Děti si vytvoří hlavu sněhuláka s kloboukem z překližkových latěk. Seznámí se s materiálem dřevěná překližka. Naučí se poskládat a slepit tvar sněhuláka s kloboukem pomocí lepidla a krátkých latěk do žádaného tvaru. Podle své fantazie nebo podle vzoru sněhuláka natřou temperovou barvou, namalují mu obličej a nazdobí mu klobouk zimními motivy.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- 9 ks překližkových latěk, délka jedné laťky 26 cm, šířka 1,5 cm
- 4 ks krátkých latěk z překližky o délce 7 cm a šířce 1,5 cm
- Lepidlo Herkules
- Štětec
- Temperové barvy – bílou, černou, oranžovou, červenou
- Bílý a žlutý papír
- polystyrenové kuličky

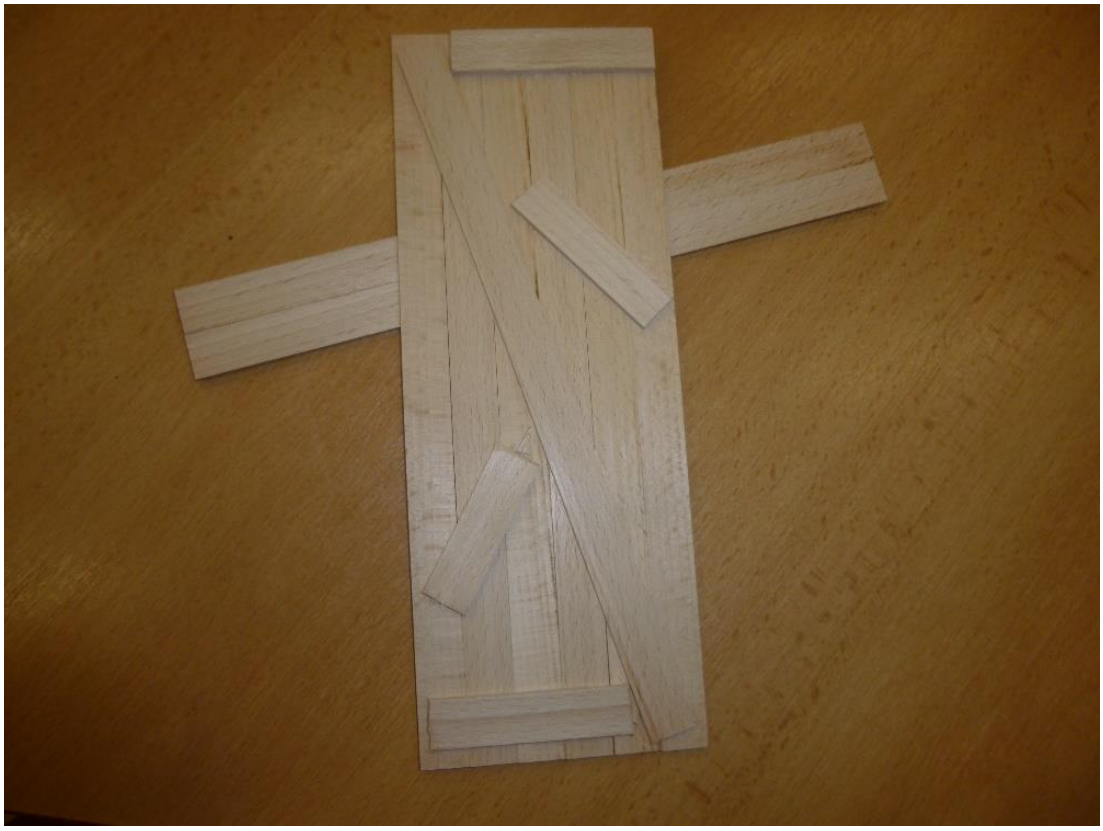
K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- štětec šíře 1,5 cm
- raznice na ražení hvězdiček a vloček.

Postup výroby výrobku:

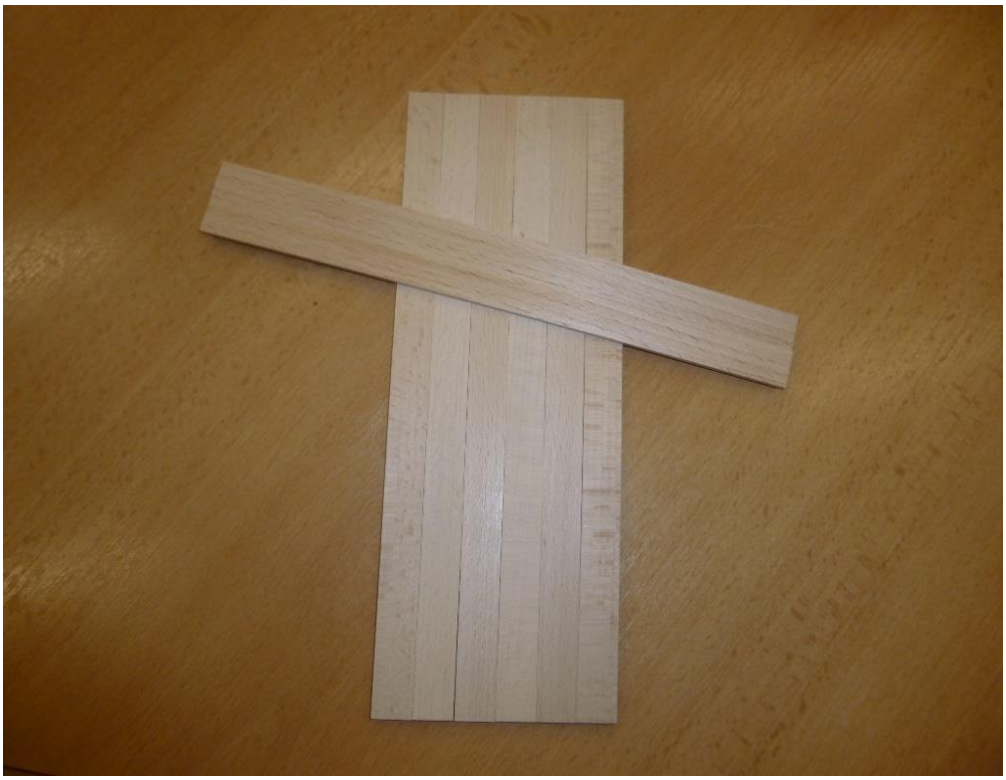
1. Položíme na stůl těsně vedle sebe 6 ks překližkových latěk o délce 26 cm rubovou stranou nahoru. Jednu laťku délky 26 cm a 4 krátké laťky o délce 7 cm natřeme postupně po jedné lepidlem a nalepíme na rubovou stranu šesti připravených latěk. Systém nalepení krátkých latěk na rubu: viz přiložené foto č. 1. Tímto způsobem se spojí laťky do požadovaného tvaru – obdélníku. Necháme zaschnout.

Foto č. 1. zadní strana



2. Po zaschnutí otočíme vzniklý obdélník z latěk rubovou stranou dolů a na vrchní stranu nalepíme do horní poloviny obdélníku šikmo 2 laťky – znázorňují okraj klobouku: viz příloha foto č. 2. Necháme zaschnout.

Foto č. 2: přední strana



3. Po zaschnutí natřeme klobouk černou barvou, obličej sněhuláka bílou barvou.
4. Domalujeme obličej.
5. Raznicí vyrazíme hvězdičky a vločky z papíru. Lepidlem je spolu s polystyrenovými kuličkami nalepíme na klobouk podle vlastní fantazie.

Sněhulák z polštáře

metodika k výrobě

Mateřská škola: ZŠ a MŠ Písečná

Zpracoval/a: Mgr. Helena Paščinská

Datum: 30. 12. 2021

Krátká anotace k výrobku:

Venku nám roztál sníh, potěšme děti krásným sněhulákem na mazlení, může sloužit i jako dekorace. Pojďme si ho nyní vyrobit.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- menší, méně naducaný bílý polštářek
- kousek barevné látky na nos (cca 20×20 cm)
- trochu vaty nebo výplňového materiálu
- 2 gumičky nebo kousek provázku
- 2 knoflíky na oči plus pár menších na dozdobení
- fixy

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Jehla
- nit

Postup výroby výrobku:

1. Na vybaleném polštáři si pomocí provázku nebo gumičky oddělíme část pro tělo a pro hlavičku
2. kulatou hlavičku získáme tak, že rohy polštáře spojíme k sobě
3. z oranžové látky si vystřihněte čtvrtkruh, který ručně sešijete do kuželu
4. připravený nos vycpěte,
5. na konci uzavřete a zašijte
6. hotový nos přišijte na hlavičku, větší černé knoflíky použijte jako oči. Pusu a tváře dodělejte fixem, pár malých barevných knoflíků přišijte na bříško.
7. sněhulákovi dejte starší šálu s kulichem

Velikonoční zajíčci

metodika k výrobě

Mateřská škola: Javorník – Míru

Zpracoval/a: Marcela Argirovská

Datum: 8. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

K výrobě dekorace mě inspiroval svátek Jara - Velikonoce. Tento výrobek je vhodný jako venkovní či vnitřní dekorace, přičemž vnitřní dekoraci je možno doplnit barevnými vajíčky nebo kraslicemi. Výrobu dekorace zvládnou i děti předškolního věku s dopomocí.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- dřevěná kulatina (min. pr. 80mm) na jednom konci seříznutá pod úhlem 15 st.
- barevný papír - tmavě hnědý
- barevný papír - světle hnědý
- bílý filc
- černý filc
- chlupaté drátky (3x)
- papírová šablona tvaru oka
- papírová šablona tvaru čočky oka
- papírová šablona tvaru líce
- papírová šablona tvaru zubů
- papírová šablona tvaru vnějšího ucha
- papírová šablona tvaru vnějšího ucha
- tmavý dřevěný korálek
- lepidlo
- laminovací folie
- hnědá, vodou ředitelná, barva
- připínáčky (4x)

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

- Štětec
- Nůžky
- Lepidlo
- Černý fix
- Tavná pistole
- Tužka
- Smirkový papír

Postup výroby výrobku:

1. Okraje seříznuté části kulatiny zbavíme smirkovým papírem otřepů
2. Seříznutou plochu natřeme hnědou barvou a necháme zaschnout
3. Na tmavě hnědý papír si přeneseme pomocí tužky a šablony tvar vnějšího ucha (2x) – následně vnější uši vystřihneme
4. Na světle hnědý papír si přeneseme pomocí tužky a šablony tvar vnitřního ucha (2x) – následně vnitřní uši vystřihneme
5. Vnitřní ucho lepidlem nalepíme na vnější ucho (2x) a obě uši vložíme do laminovací folie a zalaminujeme. Zalaminované uši vystřihneme.
6. Na bílý filc si naneseme pomocí šablony tvar oka (2x) a vystřihneme
7. Na černý filc si naneseme pomocí šablony tvar čočky oka (2x) a vystřihneme
8. Vystřiženou čočku oka nalepíme na filc tvaru oka
9. Na natřenou zaschlou část seříznuté kulatiny si tužkou označíme středový bod (např. křížkem)
10. Zkompletované oči nalepíme do horní poloviny seříznuté části kulatiny - poblíže středového bodu a nad oči fixem nakreslíme obočí ve tvaru půloblouku
11. Na bílý filc si naneseme pomocí šablony tvar líců a vystřihneme
12. Líce dozdobíme černým fixem a nalepíme do spodní poloviny seříznuté části kulatiny - poblíže středového bodu
13. Na bílý filc si naneseme pomocí šablony tvar zubů a vystřihneme a dozdobíme černým fixem
14. Hotové zuby nalepíme do spodní poloviny seříznuté části kulatiny – pod líce
15. Do středového bodu naneseme lepidlo a přiložíme chlupaté drátky, které překřížíme a na spoj nalepíme korálek
16. Do horní zadní části seříznuté části kulatiny připevníme pomocí připínáčků uši (pro každé ucho 2 rýsováčky)

Velikonoční zajíčci

metodika k výrobě

Mateřská škola: Kopretina Jeseník, Tyršova

Zpracoval/a: Tomášková Pavlína

Datum: 15. 1. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Jedná se o velikonoční dekoraci. O dva stojící zajíčky ze dřeva, dvou různých velikostí, které lze použít jako dekoraci například na zahradu, na okno, před vchodové dveře nebo jako součást výzdoby v MŠ.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- dřevo např. (smrkové, bukové)
- větvičky z břízy
- skořápky od oříšků
- pohyblivá očička
- mašle na dozdobení zajíčků
- lak nebo barva na dřevo
- hřebíky tloušťka 1,5mm, délka 1,5cm

K výrobě potřebujeme následující nářadí:

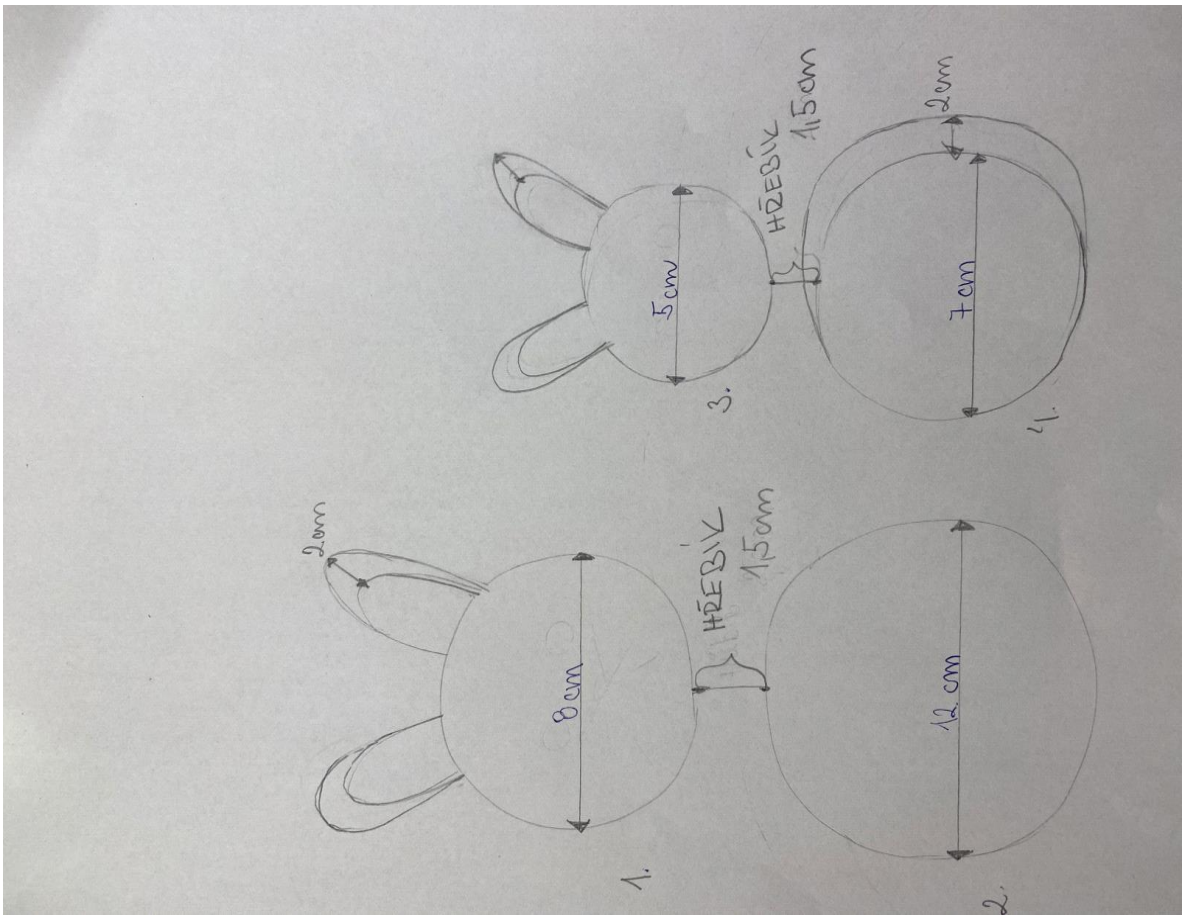
- ruční pilka na dřevo
- smirkový papír
- aku vrtačka, vrták 1,5mm
- kladivo
- lepidlo na dřevo (popř. tavící pistole)
- štípací kleště
- nůžky
- fixa

Postup výroby výrobku:

1. **Předem si připravíme,** 5 - 7 špalků dřeva různé velikosti a šířky, ze kterých pilkou uřežeme a obrousíme 5 koleček různých rozměrů**.**
   - **1x** kolečko s průměrem 8cm a šířkou 2cm
   - **1x** kolečko s průměrem 12cm a šířkou 2cm
   - **1x** kolečko s průměrem 5cm a šířkou 2cm
   - **1x** kolečko s průměrem 7cm a šířkou 2cm
   - **1x** velké kolečko s průměrem 16cm a šířkou 3cm, které použijeme jako stojan na zajíčky
2. Kolečka si můžeme nalakovat, potřít lakem nebo barvou na dřevo.
3. Když máme kolečka připravená, vezmeme si dva různě velké špalíčky kulatého profilu a ty seřízneme pod úhlem 65 stupňů, obrousíme a máme připravená ouška.

Pokud máme tohle všechno připravené, přichází práce s dětmi.

4. Začneme první tvořit **velkého** a pak **malého** zajíčka. Vezmeme si kolečko s průměrem 8cm a kolečko s průměrem 12cm. Aku vrtačkou si předvrtáme malou dírku zespod menšího kolečka a malou dírku ze shora většího kolečka.
5. Když máme dírky připravené, do dírky většího kolečka dáme hřebík délky 1,5cm a kladívkem zatloukáme.
6. Poté jen menší kolečko nasadíme na hřebík a tělo zajíčka máme hotové.
7. Poté už si jen vezmeme větší ouška, která máme předem připravená a lepidlem na dřevo je nalepíme na hlavu zajíčka.
8. Zajíčkovi lepidlem dolepíme pohyblivá očička (můžeme je i nakreslit fixou nebo zvolit nějakou přírodninu), vousky z větviček břízy, čumáček a ocásek ze skořápek oříšků.
9. Když mého hotového většího zajíčka. Vezmeme si kolečko s průměrem 5cm a kolečko s průměrem 7cm a totéž uděláme u menšího zajíčka.
10. Když máme oba zajíčky hotové, nalepíme je lepidlem na největší kolečko, které slouží jako stojan a necháme vše zaschnout.
11. Nakonec si můžeme zajíčky ozdobit mašlí, vajíčky nebo jinou velikonoční ozdobou.


2cm
8cm
1.
HŘEBÍK
1,5cm
12 cm
2.
5cm
3.
HŘEBÍK
1,5cm
2cm
7cm
4.

Tento sborník byl vytvořen k aktivitě Technické školky, která se konala ve školním roce 2019/2020 v rámci projektu MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009718.

Poděkování patří:

Lesní MŠ DUHOVKA Vlčice
MŠ Černá Voda
MŠ Česká Ves
MŠ Jiráskova, Jeseník
MŠ Kopretina Dittersdorfova, Jeseník
MŠ Kopretina Tyršova, Jeseník
MŠ Křižkovského, Jeseník
MŠ Mikulovice
MŠ Míru, Javorník
MŠ Polská, Javorník
MŠ Supíkovice
MŠ Vlčice
MŠ Žulová
ZŠ a MŠ J. Schrotha Lipová-lázně
ZŠ a MŠ Písečná
ZŠ a MŠ Stará Červená Voda

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/000971