



Čas přípravy
1 den



Čas realizace
odpoledne



Prostor
klubovna, terén



Roční období
léto



Počet účastníků
15–20



Věková kategorie
od 6. třídy/12 let

PAPÍROVÉ BRNĚNÍ

Obecný cíl:

Rozvoj těchto kompetencí: komunikativní, pracovní k učení.

Konkrétní cíl:

Vyrobít brnění nebo doplňky z knihařské lepenky. Procvičit práci s nástroji a ručním nářadím, naučit se pracovat s novým materiálem.

Motivace:

Kdo z kluků někdy v životě netoužil stát se statečným rytířem! Však i holky mají své hrdinky z filmů, středověkých příběhů, počítačových her. Ne každá chce být princeznou. Ke správnému rytíři ale patří dokonalé brnění. Pojďme si ho vyrobit. Sice bude z papíru, ale vypadat bude jako opravdové.

Potřeby:

Knihařská lepenka šedá (tloušťka 2 a 2,4 mm), odlamovací nože, nůžky, děrovací kleště s nastavitelnými průměry děr, nýtovací kleště, gumičky, spojovací materiál (šroubky, matky, podložky, nýty), kolíky, lepidlo Herkules, štětce, tuš černá, houbička na nádobí, stříbrná barva ve spreji, bezbarvý lak ve spreji, tenký karton na výrobu šablony (např. použité krabice ze supermarketu, krabice od pizzy nebo dortu apod.).

K tomuto metodickému listu není k dispozici žádný pracovní list.

Provedení:

Výrobu papírového brnění a doplňků jistě rádi zařadíte do činnosti oddílu, pokud chystáte letní tábor s rytířskou nebo fantasy tematikou.

Výroba celého brnění je dost náročná, tato varianta bude vhodná pro starší děti s výraznou pomocí vedoucích a instruktorů.

Začněte proto s výrobou doplňků, které zvládnou i mladší děti kolem 12 let, abyste si materiál „osahali“ a naučili se s ním pracovat.

Knihařskou lepenku šedou koupíte buď v knihařství, nebo v e-shopu na internetu (můžete zadat dětem jako úkol – propojit s ML T4 – Počítač). Prodává se v různých rozměrech a tloušťkách, cenově je velmi dostupná. Pro výrobu brnění a doplňků využijete tloušťky zejména 2 a 2,4 mm. Tento materiál má jednu výbornou vlastnost. Když ho namočíte, můžete ho ohýbat a tvarovat. Po zaschnutí si už získaný tvar zachová.

Pro začátek budete potřebovat načerpat inspiraci, abyste si udělali představu, co všechno se z lepenky dá vyrobit. Když si do internetového vyhledávače zadáte „papírové brnění“, vyjede vám mnoho odkazů na firmy, které se výrobou a prodejem těchto věcí zabývají. Většinou je na takových stránkách mnoho obrázků, které vám poslouží jako inspirace a předloha. Do této fáze můžete opět zapojit zejména děti v rámci aktivit z ML T4 – Počítač. Výraznou pomocí při výrobě může být šikovná švadlena, která pomůže s přípravou „stříhu“, šablony. Ale zvládnete to i bez ní.

Jako první doporučujeme vyrobit chrániče na předloktí nebo holeně. Jsou jednoduché, zvládnou to s pomocí i mladší děti (6. tř.). Nejdřív je nutné vyrobit si šablonu – ze čtvrtky, staré krabice apod. Změříme si obvod zápěstí (kotníku) a předloktí (lýtka). Nakreslíme podle těchto rozměrů lichoběžník. Horní okraj můžeme udělat zdobený – do oblouku, do špičky – dle vlastní fantazie. Dolní rohy zaoblíme, aby okraje netlačily. Šablonu vystříháme a vyzkoušíme na těle. Tvar uděláme trochu menší, spoje budeme řešit šněrováním, takže chrániče lze různě povolovat a utahovat dle potřeby. Pokud tvar sedí, překreslíme šablonu na knihařskou lepenku a odlamovacím nožem na dřevěné podložce vyřízneme. Pak lepenku lehce namočíme (raději předem vyzkoušejte na malém kousku) a ohýbáme do požadovaného tvaru. V tomto tvaru zařijujeme gumičkou, kolíkem. Necháme na slunci nebo na topení dobře uschnout. Děrovacími kleštěmi uděláme díry na provlečení tkaničky nebo kožené šňůrky. Pro delší životnost můžete díry zpevnit kovovými okraji (koupíte v galanterii). Celý díl nabarvíte naředěnou černou tuší, kterou nanášíte houbičkou. Pozor, ať se vám karton příliš nepromáčí! Po zaschnutí lehce nastříkejte stříbrnou barvou, na závěr bezbarvým lakem na ochranu proti vlhkosti. Než se pustíte do tvoření s dětmi, raději si výrobu aspoň jednoho kusu předem vyzkoušejte.

Stejným způsobem se vyrábí brnění, helma nebo škraboška na obličej.

Při výrobě brnění a helmy si musíte dát velkou práci s přípravou šablony, vše vyzkoušet, rozmyslet si, které díly budou spleené, které musí být pohyblivé, abyste v brnění nebyli jako ve svěráku. Pohyblivé části se spojují šroubkem nebo nýtem, na bocích lze využít kožené řemínky. Ke zdobení můžete využít kamínky, glitrové lepidlo, namalovat ornamenty, znaky družin atd.

Tato aktivita přibližuje Ideály Pionýra: Poznání, Překonání, Pomoc.

Ukázka vyrobeného brnění, helmy a chráničů předloktí:



Přístup k dětem se specifickými vzdělávacími potřebami:

Aktivita umožňuje začlenění dětí do kolektivu a nevytváří bariéry pro děti se specifickými vzdělávacími potřebami. Vedoucí musí dbát na individuální přístup k těmto dětem a respektovat obecná doporučení v úvodní části metodiky. Vedoucí musí pomáhat zejména dětem, které nejsou manuálně zručné, nebo je nechat pracovat po dvojicích. Pozor při manipulaci s nástroji na děti hyperaktivní, nepozorné a zbrklé.

Pozor na:

Nutno dbát na zvýšený dohled při práci s nástroji, zejména při řezání kartonu. Předem děti náležitě poučit o bezpečném zacházení s nástroji.

Moje poznámky: