



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



Podpora
rozvoje
digitální
gramotnosti

DVZ „Digitální transformace a rozbor obrazu“

Pokyny k práci se soubory DVZ - DVZVV04 -V2

Podpora rozvoje digitální gramotnosti

Registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366

Termín realizace: 1. 1. 2018 – 31. 12. 2020

AUTOR: Mgr. Patricie Pleyerová

Didaktický materiál je koncepčně orientován na výuku výtvarné výchovy a dějin umění. Základním prvkem je obraz, vybraný s ohledem na RVP ZV a zohledňující Autorský zákon (121/2000 Sb.). Vybrané dílo (obraz Guernica od P. Picassa) je převedeno do vektorové grafiky v odpovídajícím, volně přístupném programu Inkscape. Obraz je rozdělen do jednotlivých vektorových fragmentů, které přesně kopírují daný motiv. Žákům je umožněno s jednotlivými částmi dle libosti pohybovat. Uvedeným způsobem přetransformované dílo dává příležitost vzniku interaktivního digitálního obrazu, ve kterém mohou žáci rozborovat jednotlivé složky, vyjadřovat se k nim a zároveň je dle úkolů pedagoga přetvářet, díky čemuž se vzdělávají v kontextech výtvarného umění, digitální manipulaci a post-produkci. Podstatný je zároveň rozvoj digitální gramotnosti, pro kterou je důležitá schopnost/znalost využití digitálních technologií. Součástí DVZ je také edukativní část, zaměřená na kompetenci 3.3 Autorská práva a licence.

Soubor s názvem: **Guernica_fotografie_Pablo Picasso-1937-olej na plátně-349cm x 776 cm**

Ucelené DVZ obsahuje dvaoubory s tímto názvem a to ve formátu pdf. a jpeg. V obou je zobrazen obraz Guernica, který vyučujícím slouží k uvedení žáků do hodiny a bude jím promítán na tabuli. Učitel si zároveň může vybrat, dle možností programů v PC, jaký formát bude pro promítání vhodnější. Celý název je zároveň citací náležitostí obrazu.

Soubor s názvem: **Guernica_vektor**

Jedná se o vektorový soubor s příponou SVG., vytvořený v programu Inkscape. V tomto souboru budou žáci pod vedením vyučujícího digitálně transformovat obraz.

Soubor s názvem: **Inkscape_tutorial pro učitele**

Soubor ve formátu pdf. obsahuje elementární návod pro práci ve vektorovém programu Inkscape.

Soubor s názvem: **Metodika pro učitele**

Soubor ve formátu pdf. obsahuje metodiku k DVZ s názvem „Digitální transformace obrazu“ a podrobný postup práce s DVZ společně s upřesněním jednotlivých kroků.
