



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hledej rozdíly – praktický grafický úkol

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0950
Kódování materiálu	VY_32_INOVACE_inf1_grn12
Označení materiálu	grn12_hledej_rozdily.pdf
Název školy	Gymnázium Kladno
Autor	Mgr. Pelikánová Lucie
Anotace	Praktický grafický úkol spojený s focením, úpravou fotografií a základní vektorovou grafikou. Jedná se o vyfotografování dvou téměř shodných fotografií a hledání rozdílů mezi nimi.
Předmět	Informatika a výpočetní technika
Tematická oblast	Počítačová grafika
Téma	Hledej rozdíly – praktický grafický úkol
Očekávané výstupy	žák umí pořídit fotografii, uložit fotografii, použít fotografii v jiném programu
Klíčová slova	fotografování, rastrová grafika, úprava fotografií
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Ročník	tercie (lze i nižší ročníky)
Cílová skupina	nižší stupeň osmiletého gymnázia, základní škola
Ověřeno	16. 12. 2013 O3
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora Ukázkové výstupy jsou použity se souhlasem jejich autorů (žáků O3 2013/2014).	

Metodický pokyn

Návod na praktický úkol spojený s fotografováním a následnou úpravou fotografií



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Najdi rozdíly – praktický grafický úkol

Cílem lekce bude vytvořit úkol pro děti, které rádi hrají hru na hledání rozdílů mezi obrázky. Vaším úkolem bude vyfotit dvě „stejně“ fotografie, které se liší několika výraznými rozdíly. Kromě zadání úkolu, připravíte podle vzoru i jeho řešení.

Postup práce – focení

- Připravte scénu
- Vyfoťte scénu několikrát za sebou
- Upravte scénu (vytvořte rozdíly)
- Vyfoťte opět scénu několikrát za sebou
- Z vyfocených fotografií vyberte dvě, které nejlépe zobrazují připravené rozdíly

Fotografie je třeba upravit, zmenšit jejich velikost nebo vybrat vhodný výřez.

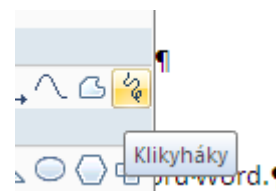
Postup práce – úprava fotografií

- Pokud potřebujete, vytvořte z fotografie výřez. Dbejte, aby proporce fotografie zůstaly nezměněné.
- Zmenšete fotografie tak, aby delší strana byla dlouhá 1500 px. Obě fotografie by měly mít stejné rozměry.

Úkol připravte pomocí textového editoru Word.

Postup práce – příprava hádanky

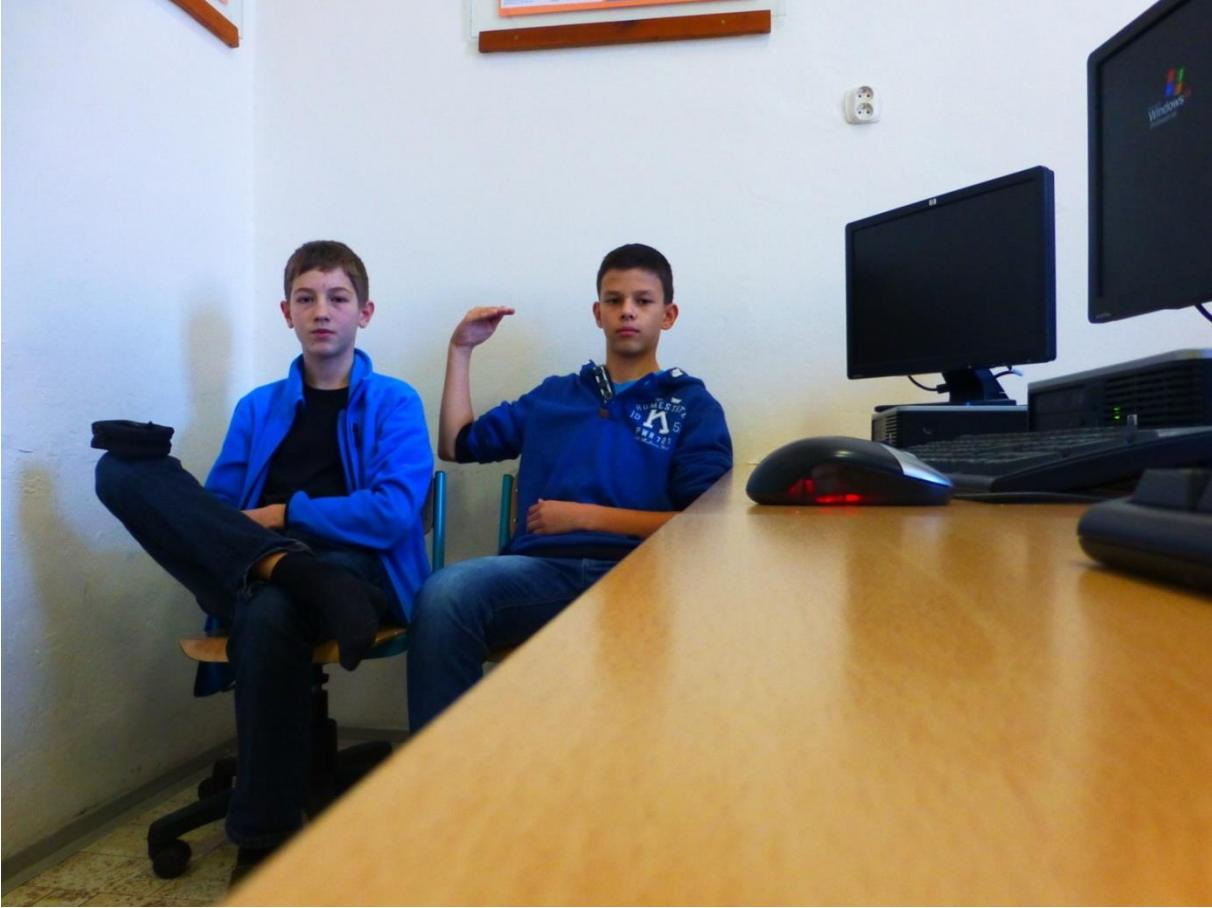
- Vytvořte nový dokument v textovém editoru (například Word).
- Stránku orientujte na šířku, pokud jsou fotografie na výšku. Nebo na výšku, pokud jsou fotografie na šířku.
- Napište nadpis: „Hledej x rozdílů“ (x nahraďte skutečným počtem rozdílů ve Vašem úkolu)
- Vložte obě fotografie vedle sebe (nebo pod sebe) na stránku. Nastavte pomocí záložky Formát obtékání textu na „Obdélník“.
- Upravte pomocí záložky Formát a vlastnosti Velikost jejich velikost tak, aby byly stejné.
- Pokud potřebujete u některé z fotografií vytvořit oříznutí, použijte speciální nástroj.
- Pomocí kombinace kláves Ctrl + A, označte celý dokument, vložte novou stránku
- Na tuto stránku zkopírujte celou stránku s hádankou.
- Upravte nadpis na „**Hledej sedm rozdílů – řešení**“
- V záložce Vložit vyberte Tvary a nástroj klikyháky
- Označte první rozdíl a upravte vlastnosti tvaru (barvu a tloušťku čáry)
- Přetahováním označení pomocí klávesy Ctrl, označujte další rozdíly
- Soubor uložte pod názvem **hledej_rozdily.docx**



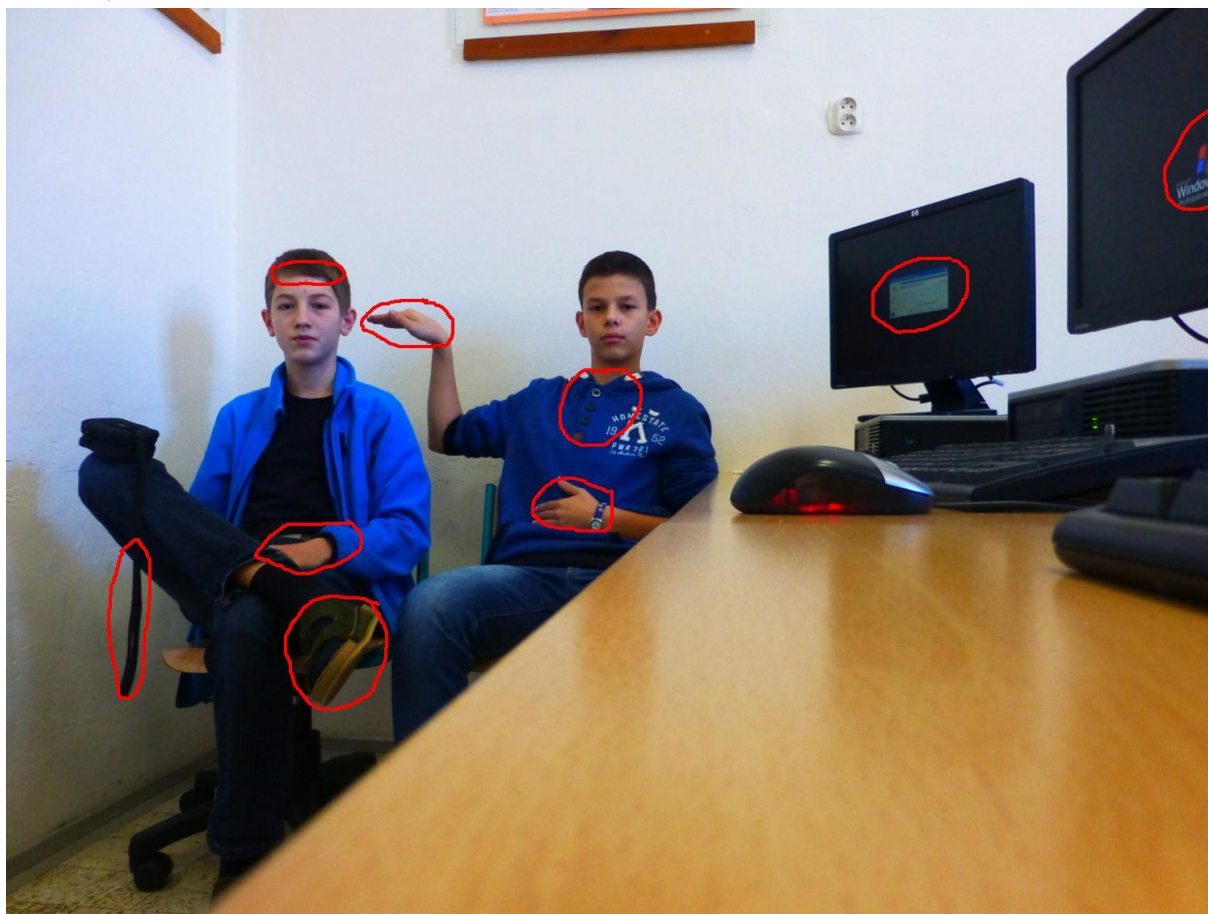
Alternativní řešení

Místo textového editoru použijte software pro vytváření prezentací

Hledej devět rozdílů



Hledej devět rozdílů - řešení



Od: Filip Brukner, Jan Dáňa, Matěj Kripner

HLEDEJ DEVĚT ROZDÍLŮ:



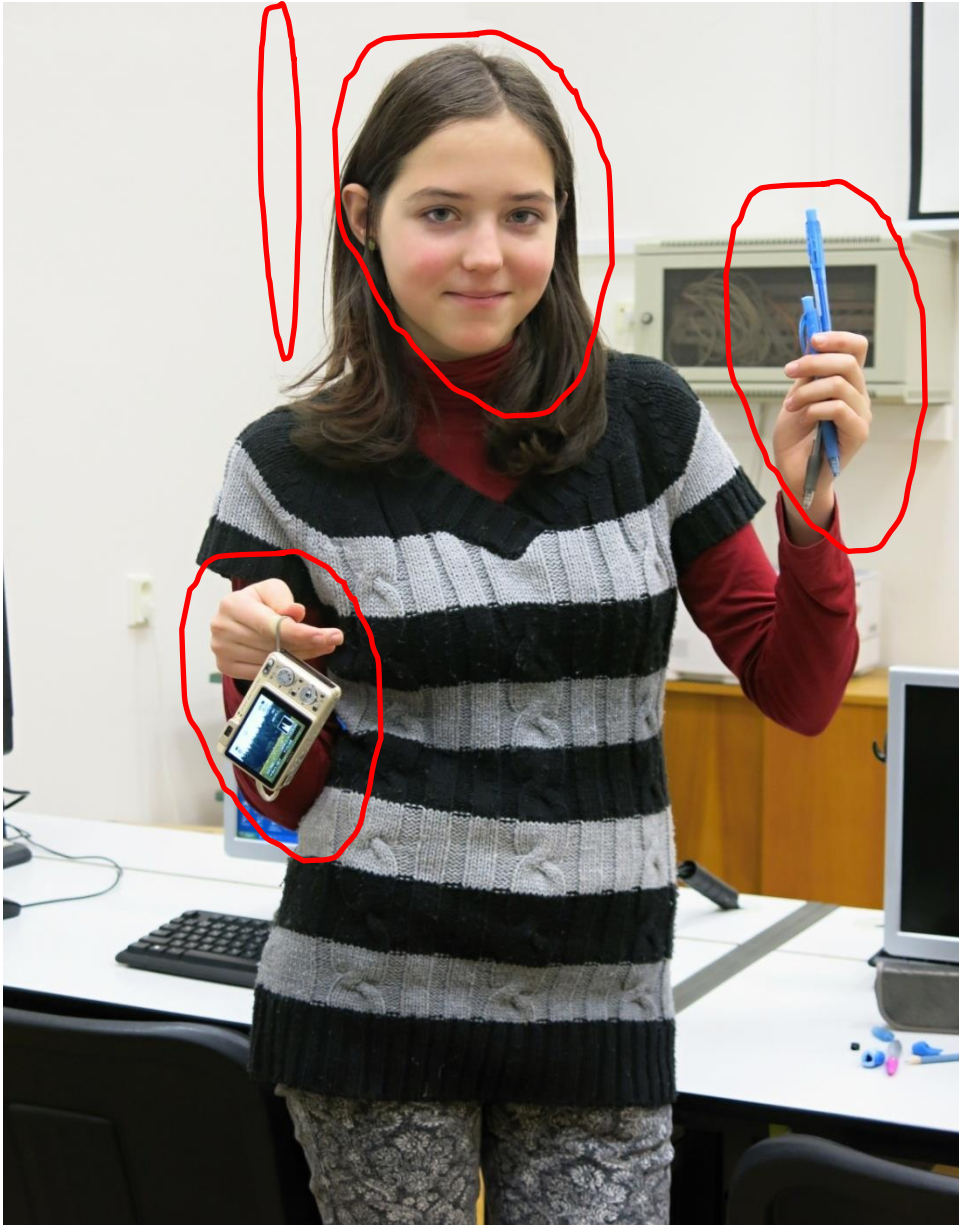
HLEDEJ DEVĚT ROZDÍLŮ-ŘEŠENÍ:



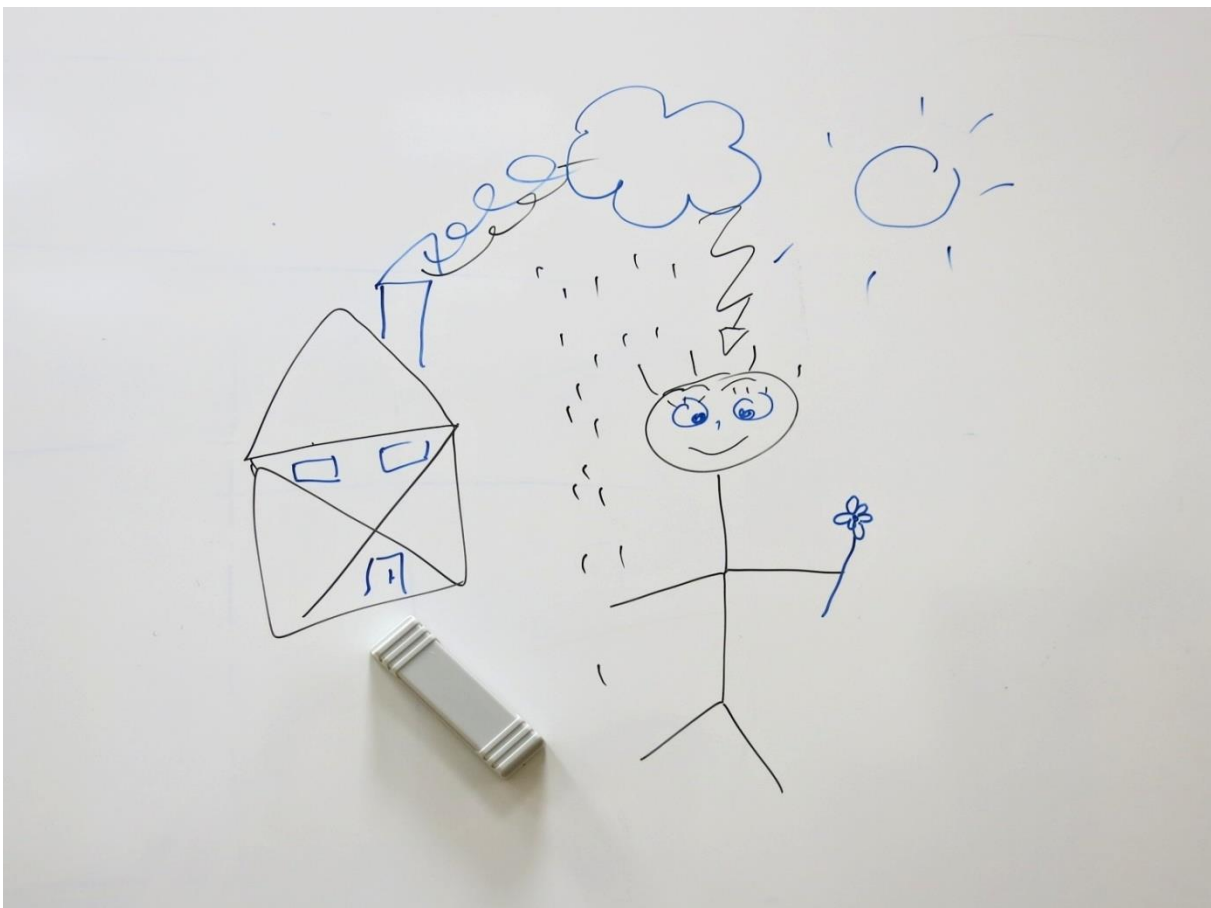
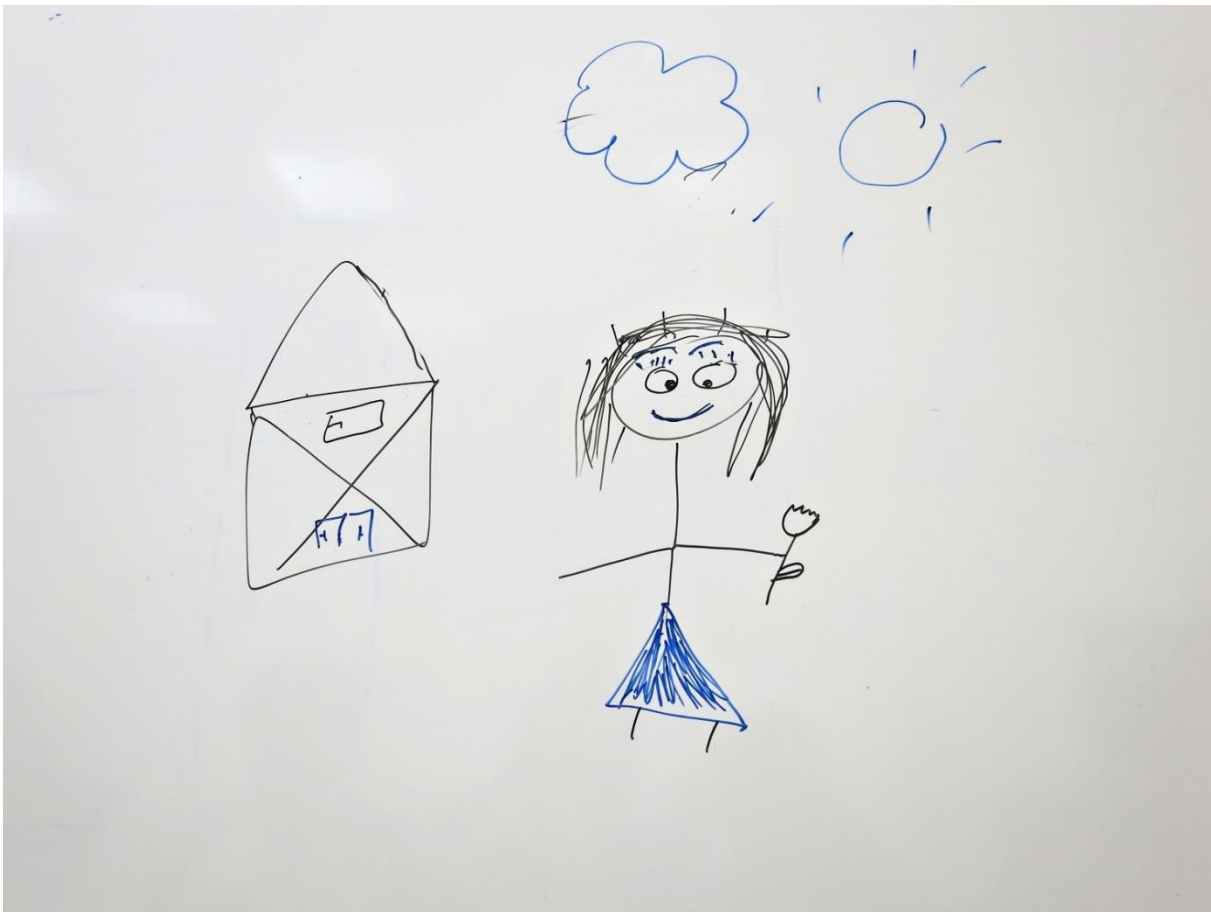
Hledej 4 rozdíly



Hledej 4 rozdíly - řešení



Hledej 9 rozdílů



Hledej 9 rozdílů - řešení

