

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	Laserová tiskárna
Autor:	Martin Šír
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_INF67_65_14
Sada č.	65

Předmět: Informační a komunikační technologie

Tematický okruh : Hardware

Datum vytvoření: 10. 11. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- dokáže připojit tiskárnu k PC, popis laserové tiskárny, výhody a nevýhody
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Poznáš toto zařízení?

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15



Definice:

- laserový paprsek vykresluje obrázek na světlocitlivý válec, na jehož povrch se poté nanáší toner
- toner se obtiskne na papír a na závěr je k papíru tepelně fixován
- tisk černobílý a barevný

Jak se nazývá náplň barvy?



MODEL BAREV CYMK

Pojmenujte a napište jednotlivé barvy schématu (CZ I EN).











VÝHODY

NEVÝHODY



VÝHODY ŘEŠENÍ NEVÝHODY

- tichý provoz
- kvalitní tisk
- rychlý tisk
- nemůže zaschnout barva (prášek)

- vysoká pořizovací cena
- drahé náplně
- velké rozměry



Parametry tiskárny

Připojení:



Rychlost tisku:



Rozlišení DPI:



Výrobci:



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Informační a komunikační technologie

klíčová slova:

Laserová tiskárna, toner

Žáci postupně odkrývají jednotlivá políčka, a snaží se poznat zařízení.

Políčka se musejí dávat na stranu.

Pod žárovkou je odpověď.

Definici si žáci napíší do sešitu.

Pod žárovkou se skrývá správná odpověď: náplň se nazývá Toner

Žáci pomocí Internetu vyhledají a doplní na tabuli názvy jednotlivých barev.

Pod žárovkou jsou správné odpovědi.

Pod tiskárnou jsou výhody a nevýhody.

Žáci postupně vytahují a dávají do správného rámečku.

Správné řešení.

Žáci si napíší do sešitu.

Žáci pomocí Internetu vyhledají a doplní na tabuli parametry zástupce laserové tiskárny.