



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: **Informatika pro devátý ročník**

Název DUM: **VY_32_INOVACE_5A_9_Videokamera**

Vyučovací předmět: **Informatika**

Název vzdělávacího materiálu: **Videokamera**

Autor: **Karel Hytha**

Datum vytvoření: **20.2.2013**

VIDEOKAMERA



Anotace:

Materiál je zaměřen na osvojení základních informací o videokameře. Neopomíjí rozdělení a historický vývoj.

Očekávaný výstup:

Žák získá ucelený pohled na videokameru, seznámí se s rozdělením a historií.

Věková skupina, ročník:

ZŠ, 9. ročník

Metodické pokyny:

Žák poslouchá učitelův výklad doprovázený prezentací. Zapisuje si veškeré potřebné informace. Výuka může být obohacena názornou ukázkou na školní videokameře.

Pomůcky:

Sešit, psací potřeby

Časový harmonogram:

15 – 20 minut



VIDEOKAMERA


Videokamera



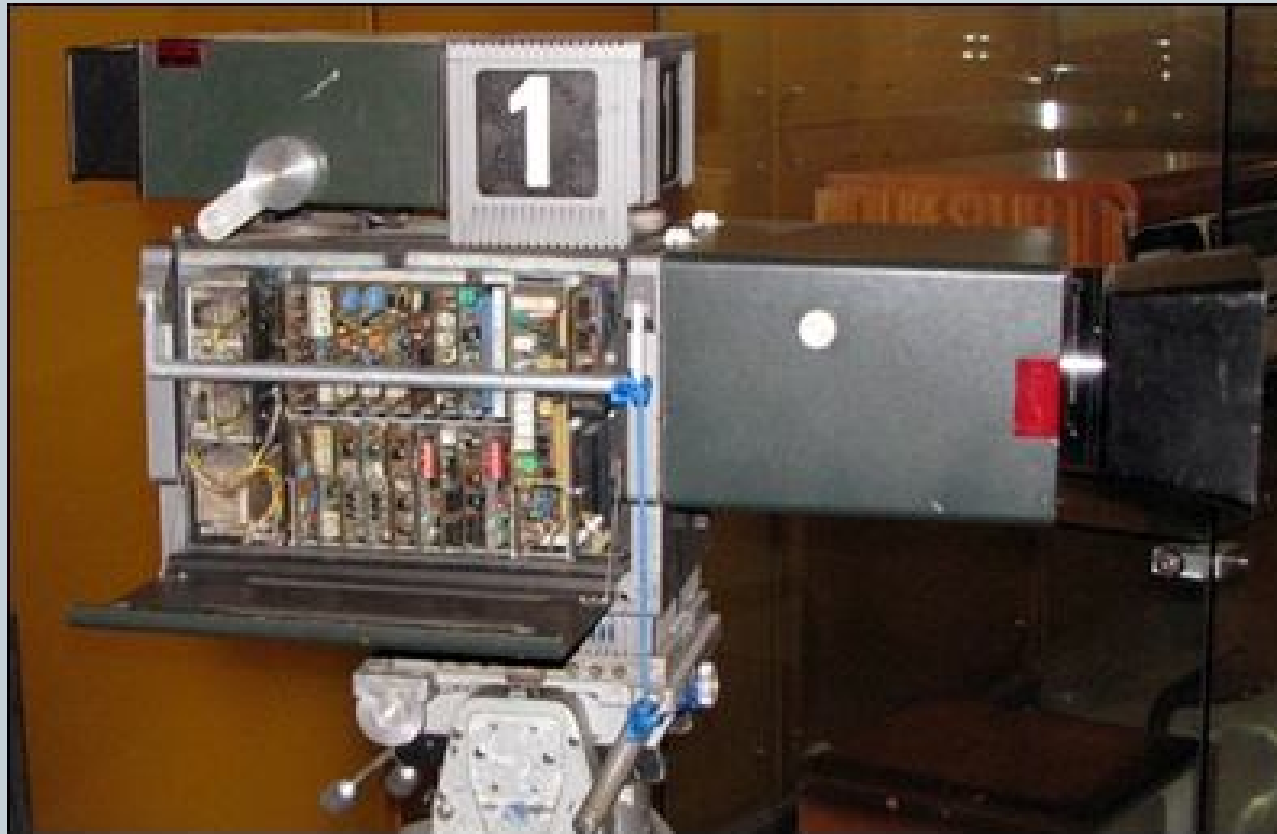
- Elektronické zařízení, sloužící k zachycení pohyblivého obrazu a synchronního zvuku.
- Videokamery prošly hlavním vývojem v 2. polovině 20. století.
- Vývoj videokamer je úzce spjatý s vývojem fotoaparátů, jejichž historie zasahuje až do 1. poloviny 19. století.

Profesionální televizní videokamery



- Obrázkový dissector, který sestrojil Philo Farnsworth v roce 1927 a fungoval na principu katodové trubice
 první přístroj označitelný za kameru
- Kamery byly až do roku 1950 většinou velkých rozměrů
- 1953 - představena první barevná televizní kamera.
- Skutečně přenosné lze označit kamery vyrobené až po roce 1962

Profesionální televizní videokamera



Přenosné kamery



- dovolily prvním uživatelům vytvořit i vlastní amatérské snímky
- Uvedení těchto malých kamer předcházelo představení VCR, které se sestávaly z televizoru a kazetového přehrávače s možností záznamu



První osobní kamery



- Sony kamera Betamovie – 1983
- poměrně velká a bylo nutné ji opírat o rameno
- Záznam na média VHS-C až 120 minut

Počátek digitálních kamer



- Polovina 90. let - představením digitálního formátu DV a mini DV
- DV média byla opět ve formě kazety, ovšem podstatně menší než předchozí 8mm formát.
- 1999 - formát Digital8 od společnosti Sony
- V dnešní době DV média střídají pevné disky či paměťové karty.



Líbila se Vám dnešní hodina?



Zdroje



- **Použitý software:**

MS Windows 7, MS Office PowerPoint 2007

- **Zdroje informací:**

TVFREAK.CZ. <http://home.zcu.cz/> [online]. [cit. 30.3.2013]. Dostupný na WWW: <http://home.zcu.cz/~alenapos/historie.html>

- **Použité obrázky:**

AUTOR NEUVEDEN. <http://wrapuch.net/> [online]. [cit. 30.3.2013]. Dostupný na WWW: http://wrapuch.net/obrazky/Sony_SLV-X311/Sony_SLV-X311_BIG.jpg

TVFREAK.CZ. <http://home.zcu.cz/> [online]. [cit. 30.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://home.zcu.cz/~alenapos/historie.html>

AUTOR NEUVEDEN. <http://www.aaron.cz/> [online]. [cit. 1.4.2013]. Dostupný na WWW: http://www.aaron.cz/produkty/panasonic_hdc-sd20_cerna