



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

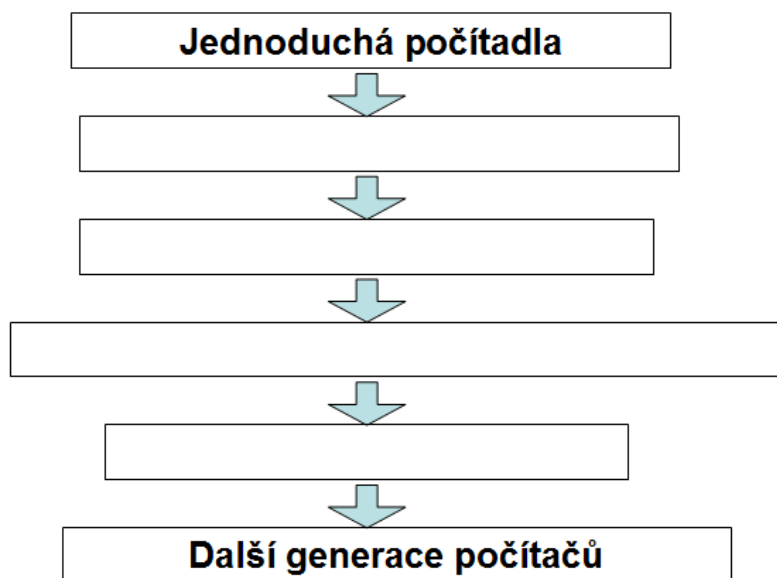
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoletská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	IKT
Tematický okruh	Počítač
Téma	Vývoj počítačů – Pracovní list
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	9.8.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Vývoj počítačů“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepi do sešitu. Součástí pracovního listu je i řešení. Pracovní list je určen pro výuku IKT v 1. ročníku střední školy.

Vývoj počítačů – Pracovní list

1. Doplňte schéma vývoje počítačů

Historie počítačů



2. Napište názvy prvních jednoduchých počítadel

-
-

3. Kdo vyrobil první mechanickou kalkulačku Pascaline v roce 1642?

.....

4. Koho považujeme za otce dnešních PC (vypracoval zásady univerzálního digitálního počítače)?

Jak se jmenoval jeho diferenciální počítačový stroj?

5. Kdo vynalezl první elektromechanický počítač v roce 1890?

.....

6. Doplňte údaje do tabulky

Generace počítačů			
Generace	Rok	Součástky	Velikost
0.	40 -50. léta		
1.	50. léta		
2.	60. léta		
3.	70.- 80. léta		
4.	80. léta		

7. Jak se jmenoval první osobní počítač, který získal srdce zákazníků?

.....

8. Doplňte názvy dalších druhů počítačů:



a).....



b).....



c).....

...

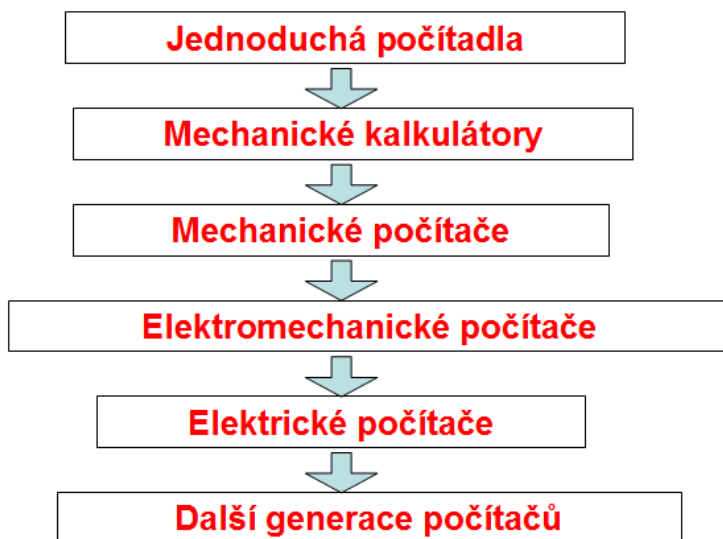


d).....

Vývoj počítačů – Pracovní list (Řešení)

1. Vyplňte schéma vývoje počítačů

Historie počítačů



3. Napište názvy prvních jednoduchých počítadel

- abakus
- logaritmické pravítko

3. Kdo vyrobil první mechanickou kalkulačku Pascaline v roce 1642?

Blaise Pascal

4. Koho považujeme za otce dnešních PC (vypracoval zásady univerzálního digitálního počítače)? **Charlese Babbage**

Jak se jmenoval jeho diferenciální počítačový stroj? „**Analytical Engine**“

5. Kdo vynalezl první elektromechanický počítač v roce 1890?

Herman Hollerith

6. Doplňte údaje do tabulky

Generace počítačů			
Generace	Rok	Součástky	Velikost
0.	40 -50. léta	Relé	Velký počet skříní
1.	50. léta	Elektronky	Desítky skříní
2.	60. léta	Tranzistory	do 10 skříní
3.	70.- 80. léta	Integrované obvody (LSI)	1 - 5 skříní
4.	80. léta	Mikroprocesory (VLSI)	krabice na stole

7. Jak se jmenoval první osobní počítač, který získal srdce zákazníků?

Apple II

8. Doplňte názvy dalších druhů počítačů:



a) Kapesní počítače - PDA



b) Notebook



c) Sálvé počítače - MAINFRAME



d) Tablet

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Veškerá vlastní díla autora lze bezplatně dále používat i šířit při uvedení autorova jména.