Sára Žáková, Seminář UDSV II.

11.12 2017

**Vynález telefonu**

1. Rozšířit povědomí o vynálezu a jeho tvůrcích

A.G. Bell nebyl jediný, jeho jméno zná každý

2. **Historický kontext**

\* 1849- 1876

\* Století páry

\* Sever vs. Jih (konfederace, Lincoln, Unie, otroctví)

\*1861- 1865

3. **Alexander Graham Bell**

\* Původně učitel hluchoněmých

\*Pomocník Watson

\* 14. 2 1876

\* Bell telephone company

4. **Elisha Gray**

**\*** Smůla

\* Otálel

\*Soudní spory

5. **Antonio Meucci**

\*Ital

\*neznalost aj, nedostatek financí

\*1849

6. Bellova záchranná věta, když se polil kyselinou. Náhodný důkaz fungování telefonu. Spojení půda- pracovna.

7. Výstava Philadelfie 1876, brazilský císař, skeptika, hit, červen

8. 1867 telefon se dostává do Evropy skrze Anglii, kam ho sám Bell přivezl

9. Bell: membrána sluchátko i mikrofon-> kmitá v blízkosti magnetu. Zvuk se přenáší kmitáním. Nepotřeboval baterii. Gray měl k tomu mluvítko s galvanickým článkem.

10. Meucciho elektirický telefon. Přenos zvuku po drátech.

11. 1877, uhlíkový mikrofon D. Huges, zlepšení,

Tímto „zlepšovákem“ dosáhla telekomunikace ještě většího úspěchu a již jí nic nebránilo v tom, aby ovládla celý svět.

12. Závěr: Není jednoho vynálezce, pokrok nezastavíme.

Literatura (shodná ze seminární prací, ze které handout i presentace vycházejí)

Bellis, Mary. „ Elisha Gray and the race to patent the telephone.“ Humanities, history and culture. Published in 2017.

<https://www.thoughtco.com/elisha-gray-race-to-patent-telephone-1991863>

Bodanis, David. Neviditelná síla elektřiny. Praha: Dokořán, 2009.

Danková, Zdena. „Alexander Graham Bell, zapomenutý vynálezce telefonu, byl původně učitelem hluchoněmých.“ Epoch Times. Napsáno 4. září 2016.

<http://www.epochtimes.cz/2016091423376/Alexander-Graham-Bell-vynalezce-telefonu-byl-puvodne-ucitelem-hluchonemych.html>

Daubner, Petr. „Dějiny USA v 18. a 19. století.“ Učebnice dějepisu. Datum napsání neznámý.

<http://skompasem.cz/clanky/ucebnice-dejepisu/dejiny-usa-v-18.-a-19.stoleti-petr-daubner.html>

Meravá, Tereza. „Voláme si už 135 let. Nebo 162? Nad vynálezem telefonu visí otazníky.“ Mobil Idnes. Napsáno 15. března 2011.

<https://mobil.idnes.cz/volame-si-uz-135-let-nebo-162-nad-vynalezem-telefonu-visi-otazniky-p7w-/mob_tech.aspx?c=A110311_123844_mob_tech_mer>

Neznámý. „Telefon změnil dějiny komunikace.“ Svět vědy. Datum napsání neznámý.

<http://svetvedy.cz/telefon-zmenil-dejiny-komunikace/>