



Milá 9.A,

na hodinách dejepisu ste sa naučili, že v rámci histórie ľudstvo zažilo **tri priemyselné revolúcie**. Obdobie **od 40. rokov 20. storočia po súčasnosť** nazývame *treťou priemyselnou revolúciou* alebo *vedecko-technickou revolúciou*.

Práve prostredníctvom tohoto samoštúdia sa oboznámite s rozvojom elektroniky a informatiky, no zároveň budete čítať o využívaní atómovej energie či kozmickom veku.

„Každá doba uskutoční nejaký sen doby predchádzajúcej.“

Ján Neruda

POKYNY:

1. **prečítajte** si prezentáciu a pozrite priložené obrázky/videá
2. **prepíšte** si nižšie uvedené **poznámky** do svojich zošitov
3. prepísané poznámky mi odfoťte a pošlite na e-mail: samostudium.zskrac@gmail.com

Pozdravujem Vás a prajem pekný týždeň.

Mgr. Vladimíra Madejová

SVETLÁ A TIENE CIVILIZÁCIE

ATÓMOVÝ VEK

- výbuch prvej atómovej bomby v **Hirošime**- jej ničivé dôsledky pripomenuli ľudstvu, že žije v atómovom veku
- jadrová energia späť s **predstavou vojny**
- postupne sa využívala v mierovej oblasti- **jadrové elektrárne** (avšak havária jadrovej elektrárne môže ohroziť život ľudí, zamoriť vzduch a pôdu)

KOZMICKÝ VEK

- od roku 1957 - **ZSSR** vypustil **1. umelú družicu Zeme SPUTNIK 1**, o mesiac **SPUTNIK 2** so **psom Lajkou**
- apríl 1961- **obletel Zem 1. človek Jurij Gagarin**
- 1962- obletel Zem Američan **John Glenn**
- 1965- prvá žena vo vesmíre- **Valentína Tereškovová**
- 1969- pristátie dvoch Američanov- **Neila Armstronga a Edwina Aldrina**

na Mesiaci

- 1975- sovietsko- americký kozmický let **Sojuz- Apollo**
- tieto udalosti mohli ľudia sledovať v priamom televíznom prenose

ROZVOJ ELEKTORNIKY, INFORMATIKY A KOMUNIKAČNÝCH PROSTRIEDKOV

- v roku 1946 vyrobila firma **IBM prvý elektronický počítač ENIAC**
- začala automatizácia výroby, masové využívanie výpočtovej techniky
- informatika spôsobila zmeny vo výrobe a jej riadení