

# Ako ľudia spoznávali sily prírody

učebnica str. 45-47  
poznámky do zošita

- **najväčším zdrojom energie** na Zemi je **Slnko**, bez neho by nebol život na Zemi
- ľudia ako prvú silu prírody začali využívať **ohň**
  - o Po prvý krát → búrka → blesk => požiar (ohň)
    - **Negatíva:** požiar
    - **Pozitíva:** teplo, svetlo, ochrana pred divou zverou a úprava potravy, vypaľovanie keramiky, spracovanie kovu ...
- ďalší dôležitý objav bolo **koleso**, ktoré umožnilo ľuďom ľahšie prepravovať náklad (najskôr prepravovali domáce zvieratá). Koleso vzniklo približne pred 5000 rokmi a vynášli ho Sumeri.
- ako ďalšiu silu začal človek využívať **silu vetra**
  - o Prvý raz → víchrica, tornádo, hurikán => vietor ako ničivý živel
  - o Vietor „skrotil“ až v staroveku → plachetnice
    - **Negatíva** – hurikány, víchrice, tornáda...
    - **Pozitíva:** mlyny, plachetnice (predtým veslári), dnes veterné elektrárne (ekologické)
- ...
- neskôr začal človek využívať aj **silu vody** – vodný mlyn.
  - o Bez vody niet života
  - o po prvý raz v praveku → životodarná tekutina aj živel (povodne)
  - o neskôr vo svoj prospech → vodné mlyny, dnes sa využíva na **vodné elektrárne....**
    - **Pozitíva-**
    - **Negatíva** – živelné pohromy,
- 
- **Človek alebo príroda?**
  - o V minulosti bol človek plne závislý od prírody, postupne sa ju naučil využívať vo svoj prospech, alebo dokonca ju meniť.
- ďalšie druhy energie v súčasnosti – **parná, solárna, elektrická, jadrová.**

## Úlohy:

1. Pomocou učebnice a prezentácie sa nauč tému: Ako človek začal využívať silu prírody.
2. Zapiš si poznámky do zošita.
3. **Prekresli si tabuľku do zošita, vypracuj ju, odfoť a pošli mi ju do 7.2.2021.**

OHEŇ	
VÝHODY	NEVÝHODY

<b>VODA</b>	
VÝHODY	NEVÝHODY

<b>VIETOR</b>	
VÝHODY	NEVÝHODY