VĚDA A VÝZKUM V ČESKÝCH ZEMÍCH

Pracovní list 2 — Vynálezy, které změnily dopravu





Bratranci Veverkovi
vynálezci ruchadla – lepšího pluhu



Josef Ressel
vynálezce lodního šroubu



Jan Perner
stavitel, průkopník železnice



Václav Klement
průkopník české automobilky



Jan Kašpar
průkopník českého letectví

1 SEŘAĎ PODLE ČASOVÉ OSY.

Napiš čísla 1–5 od nejstaršího vynálezu po nejmladší.

- ☐ Bratranci Veverkovi (r. 1823) .....
- ☐ Josef Ressel (r. 1827) .....
- ☐ Jan Perner (1804–1845) .....
- ☐ Václav Klement (1868–1938) .....
- ☐ Jan Kašpar (1871–1927) .....



2 KDO CO VYNÁLEZL NEBO ZAVEDL?

Spoj osobnost s tím, čím se proslavila.

Bratranci Veverkovi •	• první české automobily
Josef Ressel •	• ruchadlo – lepší pluh
Jan Perner •	• první letadlo postavené v českých zemích
Václav Klement •	• železnici z Prahy do Olomouce
Jan Kašpar •	• lodní šroub

3 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA.

Doplň správné pojmy z panelů.

a) Bratranci Veverkovi vynalezli _____, které půdu nejen rozrušuje, ale i obrací.

b) Josef Ressel vynalezl _____, který pohání lodě.

c) Jan Perner se zasloužil o výstavbu trati z Prahy do _____.

d) Václav Klement založil spolu s Václavem Laurinem československé _____.

e) Jan Kašpar postavil první české _____.







4 NAJDI CHYBU A OPRAV JI.

V každé větě je jedna chyba. Napiš ji a napiš správně.

a) Bratranci Veverkovi vynalezli lodní šroub. .....

b) Josef Ressel sestrojil první automobil. .....

c) Jan Perner stavěl železnici z Prahy do Plzně. .....

d) Václav Klement vyráběl letadla a motocykly. .....

e) Jan Kašpar se zasloužil o rozvoj parní dopravy. .....



5 SPOJ, CO K SOBĚ PATŘÍ.

Spoj správné dvojice.

Ruchadlo	•	jezdí po kolejích
Lodní šroub	•	léta ve vzduchu
Železnice	•	pohání loď ve vodě
Automobil	•	doprava po silnici
Letadlo	•	obrací a kypří půdu

6 KTERÝ VYNÁLEZ BYL PODLE TEBE NEJDŮLEŽITĚJŠÍ?

Vyber jeden a napiš proč.

- ☐ ruchadlo
- ☐ lodní šroub
- ☐ železnice
- ☐ automobil
- ☐ letadlo

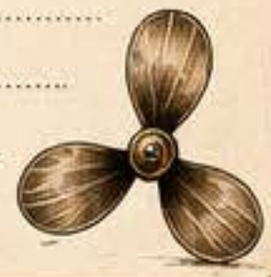
PROČ?

.....

.....

.....

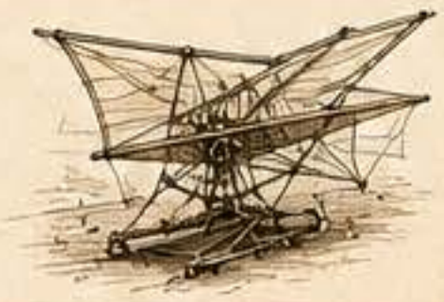
.....



7 PŘEMÝŠLEJ JAKO VYNÁLEZCE.

Představ si, že žiješ v době, kdy ještě neexistovaly žádné z těchto vynálezů.

Co by sis vymyslel, aby lidé cestovali dál, rychleji nebo pohodlněji? Nakresli svůj nápad a popiš ho.



.....

.....

.....



VÍŠ, ŽE?



Ruchadlo bratranců Veverkových bylo považováno za nejlepší pluh své doby.



Lodní šroub Josefa Ressela se stal základem moderního lodního pohonu.



Trať z Prahy do Olomouce byla první železnicí na území dnešní České republiky.



Automobily Laurin & Klement patřily mezi nejlepší vozy rakousko-uherské monarchie.



Jan Kašpar postavil první letadlo poháněné motorem v českých zemích.