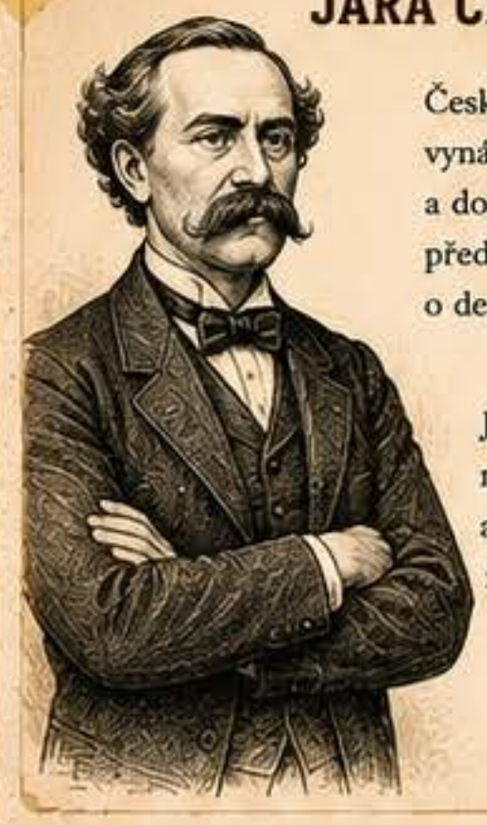
VĚDA A VÝZKUM V ČESKÝCH ZEMÍCH



Pracovní list 6 Česká věda trochu jinak

JÁRA CIMRMAN



Český génius, vynálezce, filozof a dobrodruh, který předběhl svou dobu o desítky let.

Jeho objevy svět nepochopil... ale my už víme, že měl pravdu!

STAŇ SE VĚDCEM



Zkus navrhnout vlastní vynález, který by pomohl lidem.

Název vynálezu: .....

K čemu slouží? .....

.....

Jak funguje? .....

.....

Komu pomůže? .....

.....

Nakresli svůj vynález:



PRŮŘEZ VÝSTAVOU

Připomeň si, co jsi na výstavě objevil a naučil se.



Objevili jsme důležité vynálezy.



Poznali jsme vědce a jejich práci.



Zjistili jsme, jak věda pomáhá lidem každý den.



Pochopili jsme, že každý nápad může změnit svět.

1 SEŘAĎ PODLE ČASOVÉ OSY.

Napiš čísla 1–6 od nejstaršího po nejmladšího.

- ☐ Jára Cimrman (1853?) .....
- ☐ Karel Klíč (1841) .....
- ☐ František Křižík (1847) .....
- ☐ Jan Janský (1873) .....
- ☐ Otto Wichterle (1913) .....
- ☐ Antonín Holý (1936) .....



2 KDO CO VYNÁLEZL NEBO ZAVEDL?

Spoj osobnost s tím, čím se proslavila.

Jaroslav Heyrovský	•	• polarografie
Otto Wichterle	•	• kontaktní čočky
August Žáček	•	• výroba kyseliny sírové
VCHZ Synthesia	•	• chemické továrny v Pardubicích
Jára Cimrman	•	• léky proti virům
Antonín Holý	•	• univerzální šroubovák, kolejnice s ozubením a mnoho dalšího

3 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA.

Doplň správná slova z nabídky.

experiment	hypotéza	pozorování	výzkum	závěr

a) Vědec si nejdříve všimne něčeho zajímavého – to je _____.

b) Potom si položí otázku a navrhne odpověď – to je _____.

c) Následuje pokus – neboli _____.

d) Z výsledků pokusu vědec vyvodí _____.

e) Všechno dohromady se nazývá _____.



4 VĚDA KOLEM NÁS – NAJDI PŘÍKLADY.

U každé oblasti napiš jeden příklad, kde se věda uplatňuje v běžném životě.

a) Doprava .....

b) Zdravotnictví .....

c) Domácnost .....

d) Komunikace .....

e) Zemědělství .....

f) Zábava a volný čas .....



5 SPOJ, CO K SOBĚ PATŘÍ.

Spoj správné dvojice.

kyselina sírová	•	• Antonín Holý
kontaktní čočky	•	• Jaroslav Heyrovský
léky proti virům	•	• August Žáček
polarografie	•	• Otto Wichterle
vynálezce všeho	•	• Jára Cimrman

6 VĚDECKÝ KVÍZ – ZAKROUŽKUJ SPRÁVNOU ODPOVĚĎ.

a) Kdo je považován za zakladatele české fyziologie?
A) Jan Evangelista Purkyně B) Jan Janský C) Jára Cimrman

b) Co vynalezl Otto Wichterle?
A) polarograf B) umělé vlákno (silon) C) kontaktní čočky

c) Který vědec objevil skupinu krevních?
A) Jan Janský B) August Žáček C) Karel Klíč

d) Kde byla založena továrna Synthesia?
A) v Praze B) v Pardubicích C) v Brně



7 ZAMYSLI SE A ODPOVĚZ.

Napiš krátce svůj názor.

a) Který vynález nebo objev tě na výstavě nejvíce zaujal a proč? .....

.....

b) Co bys chtěl(a) v budoucnosti objevit nebo vynalézt ty? .....

.....

c) Proč je důležité věřit ve své nápady, i když jim ostatní třeba nevěří? .....

.....



VÍŠ, ŽE?

Jára Cimrman prý vynalezl i létající kolo, které ale ještě nebylo pochopeno.



Jaroslav Heyrovský získal Nobelovu cenu za objev v oblasti polarografie.





VCHZ Synthesia byla jednou z největších chemických továren v Evropě.



Každý velký objev začal malým nápadem.