100 LET ČESKOSSLOVENSKA

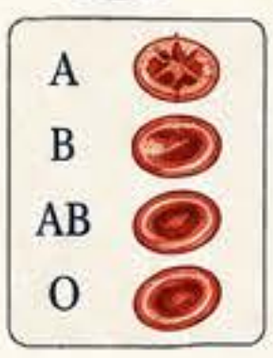
ČESKOSLOVENSKO 1918–1992

OBJEVY, ★ KTERÉ ZMĚNILY SVĚT ★

Pracovní list č. 4









JAN JANSKÝ

VIKTOR KAPLAN



LEOPOLD SVITÁK

Československo dalo světu mnoho významných osobností. Jejich objevy a vynálezy nám pomáhají dodnes.



Jára Cimrman

1 POZNEJ OSOBNOST

Spoj osobnost s jejím přínosem.

Jan Janský	•	•	Krevní skupiny
Viktor Kaplan	•	•	Kaplanova turbína
Leopold Sviták	•	•	Lokomotivy
Jára Cimrman	•	•	Český génius a vynálezce

2 KDO JSEM?

Doplň správné jméno.

1. Objevil čtyři základní krevní skupiny. _____
2. Jeho turbína vyrábí elektřinu ve vodních elektrárnách. _____
3. Navrhoval známé lokomotivy. _____
4. Údajně vynalezl téměř vše, ale nikdo ho nikdy neviděl. _____

3 PRAVDA NEBO NEPRAVDA?

Označ ✓ správné tvrzení.

	PRAVDA	NEPRAVDA
Jan Janský byl lékař.	☐	☐
Viktor Kaplan vynalezl kontaktní čočky.	☐	☐
Kaplanova turbína využívá sílu vody.	☐	☐
Leopold Sviták se věnoval železniční dopravě.	☐	☐
Jára Cimrman je historicky doložená osoba.	☐	☐
Krevní skupiny pomáhají při transfuzích.	☐	☐

4 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA

Použij slova:

krev • voda • elektřina • lokomotiva • humor

Jan Janský zkoumal lidskou _____.

Kaplanova turbína využívá sílu _____.

Ve vodních elektrárnách vyrábí _____.

Leopold Sviták navrhoval _____.

Jára Cimrman je symbolem českého _____.

5 OBJEV V PRAXI

Spoj objev s využitím.

Krevní skupiny	•	•	Výroba elektřiny
Kaplanova turbína	•	•	Železniční doprava
Lokomotivy	•	•	Transfuze krve

6 CO MAJÍ SPOLEČNÉHO?

Zakroužkuj správnou odpověď.



Všechny tyto osobnosti:

A) byly prezidenti

B) proslavily Československo

C) byly sportovci

D) byly zpěváci

7 SEŘAĎ OSOBNOSTI

Seřaď podle roku narození od nejstaršího po nejmladšího. (Čísla 1–4)

- ☐ Viktor Kaplan (1876)
- ☐ Jan Janský (1873)
- ☐ Leopold Sviták (1896)
- ☐ Jára Cimrman (fiktivní)



8 VĚDĚL JSI, ŽE?

Spoj zajímavost se správnou osobností.

Jeho objev zachránil miliony životů.	•	•	Jan Janský
Jeho turbíny pracují po celém světě.	•	•	Viktor Kaplan
Navrhoval lokomotivy.	•	•	Leopold Sviták
Stal se legendou českého humoru.	•	•	Jára Cimrman

9 MALÝ BADATEL

Najdi na výstavním panelu odpovědi.

Ve kterém roce Jan Janský objevil krevní skupiny? _____

K čemu slouží Kaplanova turbína? _____

Jaké dopravní prostředky navrhoval Leopold Sviták? _____

10 KREATIVNÍ ÚKOL

Představ si, že jsi vynálezce.

Název vynálezu: _____

K čemu slouží: _____

Nakresli svůj vynález:

MALÉ ZOPAKOVÁNÍ

1. Kdo objevil krevní skupiny? _____
2. K čemu slouží Kaplanova turbína? _____
3. Čím se proslavil Leopold Sviták? _____
4. Proč je Jára Cimrman výjimečný? _____

VĚDĚL JSI, ŽE?

Jan Janský objevil čtyři základní krevní skupiny.

Kaplanova turbína patří mezi nejrozšířenější vodní turbíny na světě.

Leopold Sviták se podílel na konstrukci známých československých lokomotiv.

Jára Cimrman byl zvolen Největším Čechem, i když je pouze fiktivní postavou.

★ SBÍRKA ZNÁMEK ČESKOSLOVENSKA ★









PRAHA 28.10. 1918