100 LET ČESKOSLOVENSKA

1918–1992

ČEŠTÍ VYNÁLEZCI ★ A VĚDCI II. ★

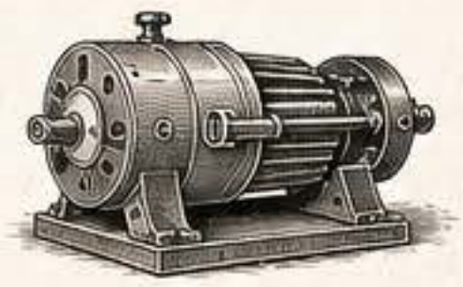
Pracovní list č. 3



Čeští vědci
a vynálezci svými objevy
změnili svět.
Jejich práce přinesla lidstvu
nové možnosti, usnadnila život
a posunula poznání dál.



LAMPA S RTUŤOVÝM USMĚRŇOVAČEM



DYNAMO



ELEKTRICKÝ OBLOUK



PADÁK

1 POZNEJ OSOBNOST

Přiřaď vynálezce k jeho objevu.

Jaroslav Heyrovský	•	• dynamo
Stanislav Bechyně	•	• padák
František Křižík	•	• elektrický oblouk
Jan Kašpar	•	• lamps s rtutovým usměrňovačem (polarografie)

2 CO DOKÁZAL?

Napiš jednou větou, čím se proslavil.

Jaroslav Heyrovský: _____

_____

Stanislav Bechyně: _____

_____

František Křižík: _____

_____

Jan Kašpar: _____

3 PRAVDA NEBO NEPRAVDA?

Rozhodni, zda je tvrzení pravdivé.

	PRAVDA	NEPRAVDA
Jaroslav Heyrovský vyvinul metodu polarografie.	☐	☐
Stanislav Bechyně sestrojil první dynamo v Čechách.	☐	☐
František Křižík zavedl elektrický oblouk k veřejnému osvětlení Prahy.	☐	☐
Jan Kašpar byl průkopníkem bezpečných padáků.	☐	☐

4 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA

Doplň věty pomocí nápovědy.

polarografie • dynamo • Praze
elektřinu • padák • usměrňovač

Jaroslav Heyrovský vyvinul metodu _____, která umožňuje zkoumat látky pomocí elektrického proudu.

Stanislav Bechyně sestrojil první české _____, které vyrábělo elektřinu.

František Křižík zavedl elektrický oblouk a přispěl k veřejnému osvětlení v _____.

Jan Kašpar sestrojil skládací _____, který zvýšil bezpečnost seskoku z výšky.

5 SPOJ DVOJICE

Spoj osobnost s obrázkem, který patří k jejímu vynálezu.

Jaroslav Heyrovský • •

Stanislav Bechyně • •

František Křižík • •

Jan Kašpar • •









6 VYNÁLEZ V PRAXI

K čemu dnes slouží tyto objevy?
Dopiš příklad z běžného života.

Polarografie: _____

_____

Dynamo: _____

_____

Elektrický oblouk: _____

_____

Padák: _____

_____

7 CHRONOLOGIE

Seřaď vynálezce podle roku narození.
Napiš čísla 1–4 (1 = nejstarší).

☐	František Křižík	1847
☐	Stanislav Bechyně	1901
☐	Jaroslav Heyrovský	1890
☐	Jan Kašpar	1911



8 VĚDĚL JSI, ŽE?

Přečti si zajímavosti a zakroužkuj tu, která je pravdivá.

A) Jaroslav Heyrovský získal Nobelovu cenu.

B) Stanislav Bechyně vynalezl elektrickou žárovku.

C) František Křižík byl autorem obloukové lampy v Chuchli.

D) Jan Kašpar testoval své padáky skoky z balónu.

9 MALÝ BADATEL

Vyhledej na výstavě informace a napiš.

Který z vynálezců se věnoval elektrickému osvětlení? _____

Kdo se zabýval zkoumáním látek pomocí elektrického proudu? _____

Který vynálezce se věnoval bezpečnosti seskoku z výšky? _____

10 KREATIVNÍ ÚKOL

Navrhni vlastní vynález, který by mohl lidem pomoci.
Nakresli ho a napiš, k čemu by sloužil.

_____

_____



★ SBÍRKA ZNÁMEK ČESKOSLOVENSKA ★









PRAHA 28.10. 1918