

Hudba ve spirále

31.1. - 31.5.2015

MMB
MĚSTSKÉ
MUZEUM
A GALERIE
VE SVITAVÁCH



Jak zaznamenat
a reprodukovat zvuk?

*Spoj čarou co k sobě
patří*

FONOGRAF

GRAMOFON

MAGNETOFON

CD PŘEHRAVAČ

KAZETA

VÁLEČEK

KOMPAKTNÍ DISK

DESKA

Gramofony jsou žádány i v dnešní době, vyrábí je česká firma SEV Litovel s.r.o.

GZ Media a.s. Loděnice u Berouna je největším výrobcem vinylových desek na světě.

Zakroužkuj kolik desek ročně vyrobí.

- a) 10 000 000 ks
- b) 100 ks
- c) 100 000 ks

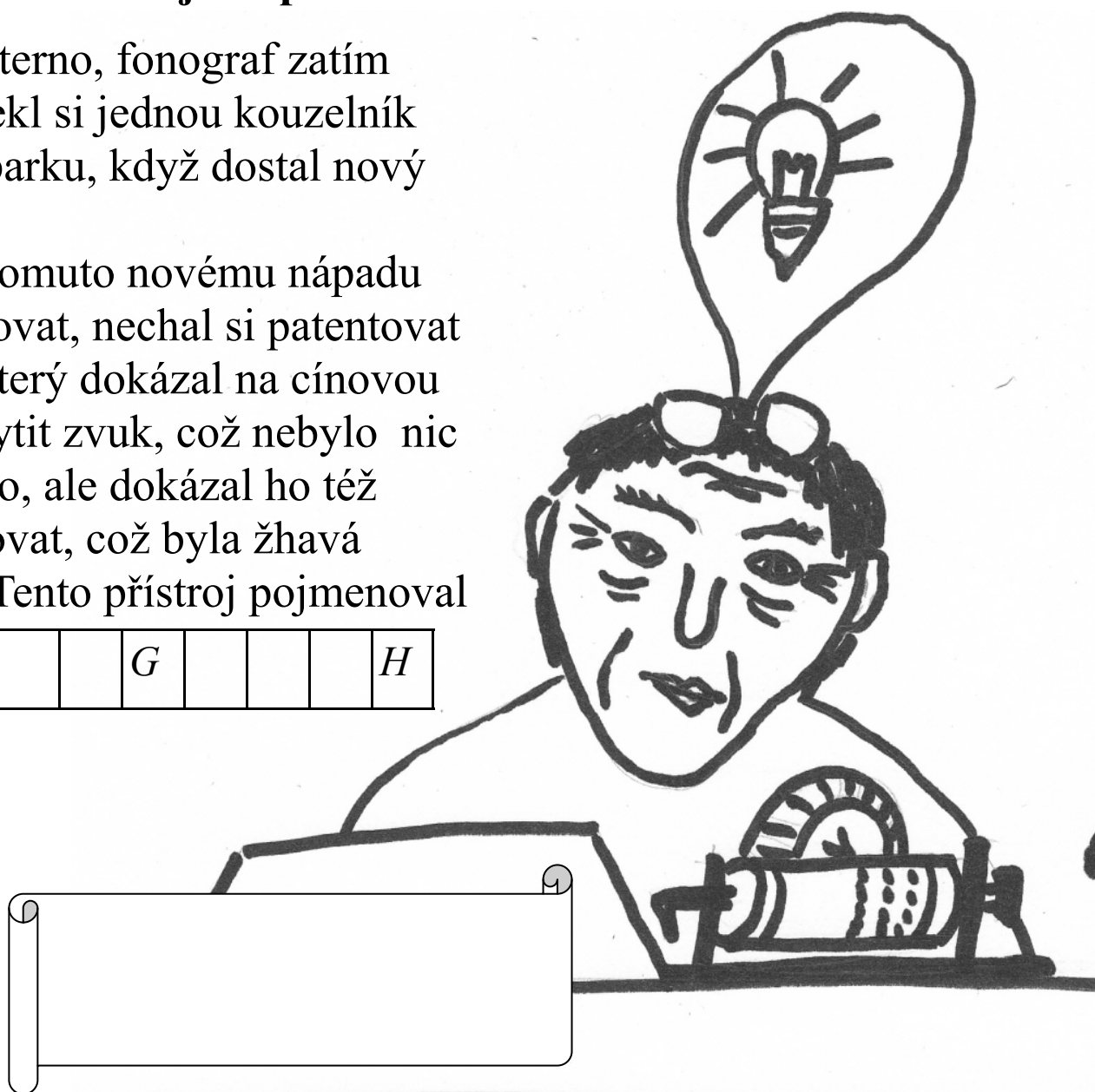
Začalo to všechno jako pohádka v roce 1878

„To bude terno, fonograf zatím počká,“ řekl si jednou kouzelník z Menlo parku, když dostal nový nápad.

A než se tomuto novému nápadu začal věnovat, nechal si patentovat přístroj, který dokázal na cínovou fólii zachytit zvuk, což nebylo nic tak nového, ale dokázal ho též reprodukovat, což byla žhavá novinka. Tento přístroj pojmenoval

P					G				H
---	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Výbarvi kouzelníka z Menlo parku a zjisti jaké je jeho správné jméno.



Urči kolikrát je možné přehrát záznam z

- CÍNOVÉ FÓLIE
- VOSKOVÉHO VÁLEČKU

cca 80x

cca 1000x

pouze 1x

VÁLEČEK nebo DESKA

Zakroužkuj z čeho byly vyrobeny první válečky pro záznam zvuku.

- a) z vosku
- b) z vinylu
- c) ze dřeva

Záznam na válečku je dokonalejší!

Ale záznam na ploché desce je praktičtější.

Napiš do rámečků správná jména dvou vynálezců



Nehodící se škrtněte

Německá firma BERLINER 26.zář 1887 patentovala technologii záznamu *na plochý kotouč / na voskový váleček*. První gramofonová deska měla průměr pouhých 6 cm a zaznamenávala mluvené slovo. Firma začala prodávat desky o průměru *12,5 cm / 30 cm*, které měly záznam *pouze z jedné strany / z obou stran*.

Francouzská firma PATHÉ



„Jak to jen udělat
s tím patentem...
Možná, že by to
šlo otočit.“



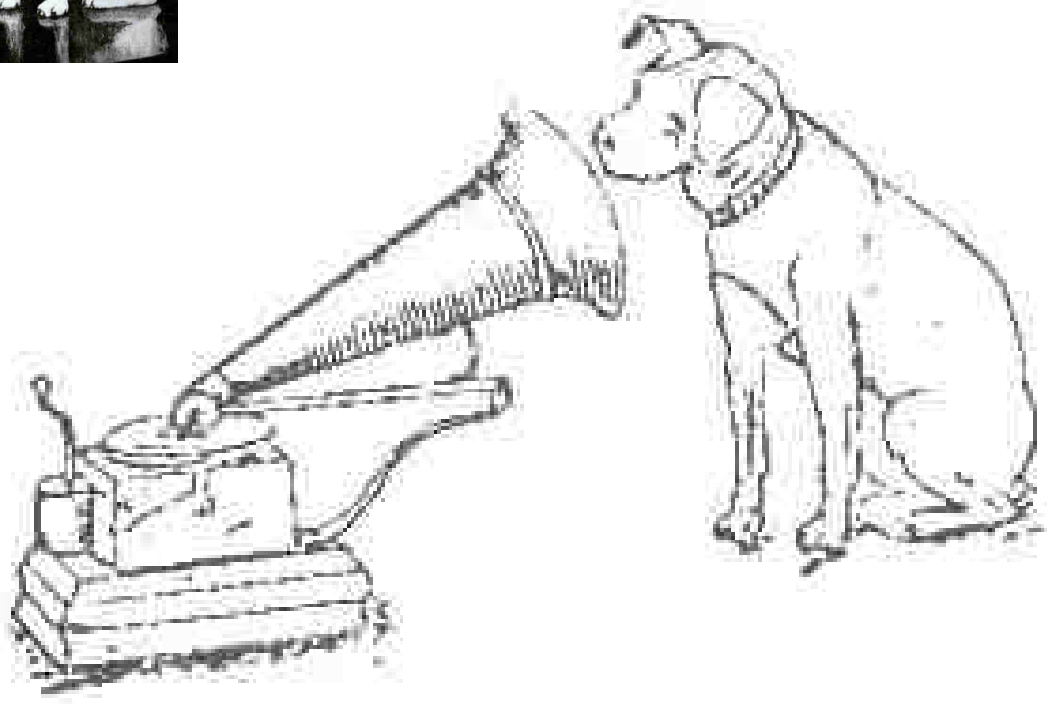
Napiš co je podle tebe u přístrojů firmy PATHÉ obráceně?



Psík a hlas jeho pána

Na původním obraze poslouchal pejsek fonograf, ale o obraz, jako reklamu pro své výrobky projevila zájem firma vyrábějící gramofony, proto byl obraz přemalován podle zapůjčeného přístroje.

*Výbarvi psíka
s gramofonem*



***Správnost vyplněných odpovědí si ověřte na pokladně.
Správně vyplněný list bude odměněn.***