

Číslo a název materiálu:	163 – Riskuj – historie fyziky
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	17. prosince 2012
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 2. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Soutěž Riskuj s otázkami z oblasti: slavní vynálezci, slavné vynálezy, výroky, fyzikální zákony. Celkem je v soutěži 16 otázek.
Klíčová slova:	Historie fyziky, vynálezci, vynálezy, fyzikální zákony.
Typická délka použití:	20 minut
Očekávaný výstup:	Žák zná nejvýznamnější vynálezce a vynálezy.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_riskuj-historie-fyziky_popis_Hv.docx FYZ_riskuj-historie-fyziky_Hv.notebook
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Hra „Riskuj“ slouží k zábavnému opakování znalostí především z historie fyziky. Žáky rozdělíme do dvou skupin. Každá si vybere svoji barvu (žlutá, červená). Žák dotykem vybere pole, tím se dostane na příslušnou otázku. Po zodpovězení otázky (odpověď ukrytá pod ?), návrat na hlavní stranu pomocí šipky. V případě správné odpovědi si skupina zakryje svou barvou vybrané políčko. V případě chybné odpovědi je otázka nabídnuta druhé skupině, pokud ani ta neví, přeškrtneme dané pole perem. Vyhrává skupina s nejvyšším počtem bodů.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová.