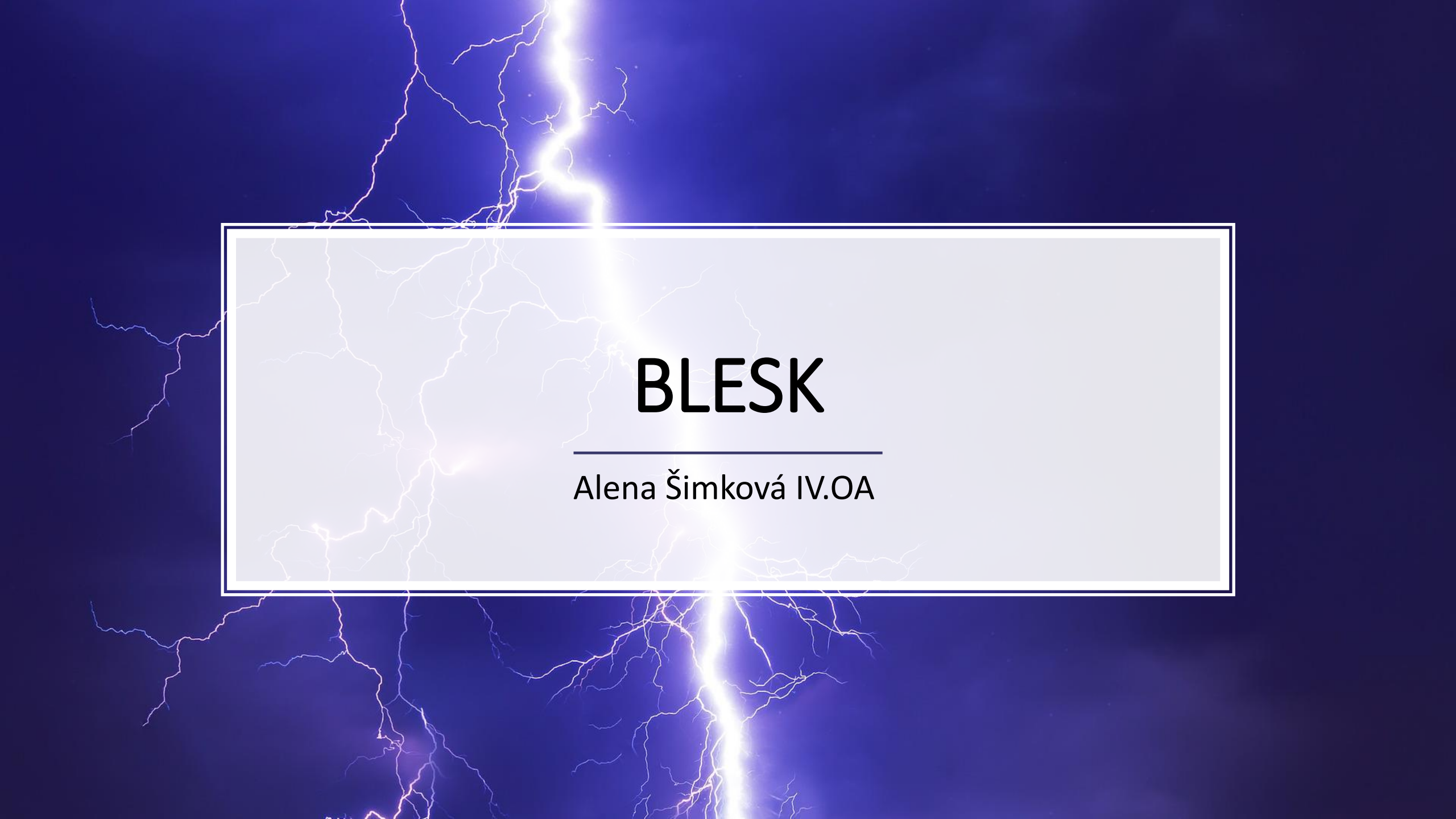


The background of the entire slide is a dark blue sky with several bright, jagged white and yellow lightning bolts striking downwards. A large, prominent bolt runs vertically down the center, with many smaller, branching bolts surrounding it.

BLESK

Alena Šimková IV.OA

BLESKOVÝ ELEKTRICKÝ VÝBOJ - BLESK

- silný prírodný elektrostatický výboj
- je produkováný počas búrky
- sprevádzaný emisiou svetla
- z fyzikálneho hľadiska je iskrový výboj medzi povrchom zeme a mrakom alebo medzi dvoma mrakmi, alebo medzi dvoma časťami toho istého mraku
- najčastejšie sú blesky medzi oblakmi, len každý tretí až štvrtý udiera do zeme
- najčastejšie sa vyskytujú tzv. čiarové blesky, zriedkavo guľové



BLESK V MINULOSTI

- je známy od raných čias vývoja ľudskej spoločnosti
- prvý oheň, ktorý človek poznal, bol pravdepodobne plameň vzniknutý úderom blesku do kra alebo suchej trávy
- podľa báje teda prišiel z neba
- Filip Lenard - bratislavský rodák, fyzik
 - prvé vypracované teórie o vzniku náboja blesku sa opierajú o rad jeho pozorovaní a pokusom



VZNIK BLESKU

- má 2 etapy
- stupňovitý vedúci výboj sa nazýva leader
- prvá etapa vzniku blesku je prípravná
- negatívny náboj leadra
- vzostupné výboje dosahujú výšku 30 až 50 m
- bleskozvody podnecujú silné vzostupné výboje a tak umožňujú blesku bezpečnú cestu k zemi
- druhá etapa priebehu blesku sa nazýva hlavná etapa



GUĽOVÝ BLESK

- je vzácnym javom vyskytujúcim sa pri búrkach
- máva tvar gule priemeru od niekoľko cm po niekoľko dm
- prejavuje sa svetielkovaním v rôznych farbách
- voľne sa vznáša vo vzduchu alebo klesá nadol
- niekedy mizne výbuchom, inokedy sa ticho rozplynie
- jeho pôvod nie je dosiaľ celkom objasnený



HROM

- hrom je charakteristický zvukový efekt blesku
- tento dej je velmi rychlý a připomíná výbuch



ZDROJE:

- <https://sk.wikipedia.org/wiki/Blesk>
- <https://referaty.aktuality.sk/blesk/referat-9627>



The background of the slide is a dramatic night sky filled with multiple bright, jagged lightning bolts. The sky is a deep purple and blue. In the bottom left corner, the dark silhouettes of trees are visible. A large, bright lightning bolt runs vertically down the center of the frame.

ĎAKUJEM ZA POZORNOST!
