

Ako vzniká pri búrke blesk.

Búrky a blesky vznikajú vtedy, keď dažďové kvapky a krúpy narazia do seba a vytvoria v oblaku elektrický náboj.

Elektrický prúd preskočí z ovzdušia na zem alebo na iné blízke oblaky. Vzduch sa silno zohrieva a rýchlo rozpína, čo spôsobí ranu ako pri výbuchu (hrom) a záblesk (blesk).

Hrom je zvuk, ktorý zapríčiňuje rýchle a silné zohriatie vzduchu bleskom. Hrom a blesk sú javy, ktoré sa dejú súčasne, ale svetlo sa šíri rýchlejšie ako zvuk a tak blesk vidíme skôr ako počujeme hrom.

Vzdialenosť búrky zistíme tak, že spočítame sekundy od chvíle, keď uzieme blesk, do chvíle, kým nezahrmí. Potom vydělíme počet sekúnd tromi a tak dostaneme vzdialenosť búrky v kilometroch.

Ako sa správať počas búrky :

1. Počas búrky nevychádzame z domu a vonku zостаňme, len keď je to nutné.
2. Ak sa chýli k búrke a sme v prírode, je ideálne, ak máme ešte čas schovať sa do blízkej budovy. K nešťastiam počas búrky dochádza najčastejšie vtedy, keď sú na poli ľudia. Takto sa stávajú v okolí najvyšším bodom, najvhodnejším terčom pre blesk.
3. Ak sa nemôžeme ukryť v budove, neschovávame sa pod malé kôlne a iné prístrešia, ktoré sú na miestach vystavených úderu blesku a pod osamelé stromy.
4. Počas búrky nezostávajme : na kopcoch a otvorených nezastavaných miestach. blízko drôtených plotov, väčších kovových predmetov, vlhkých stien a pod. - v bezprostrednej blízkosti bleskozvodného zvodu.
5. V hustom lese, kde nie sú ojedinelé vyčnievajúce stromy, sme počas búrky dobre chránení pred bleskom. Vo voľnej prírode pri búrke je chybou schovávať sa pod stromami, najmä pod borovicami, dubmi, topolmi a inými vysokými stromami.
6. Počas búrky sa nemôže vykonávať nijaký šport vo voľnej prírode, ani bežať, lebo pot a rýchly pohyb priťahujú blesky. Kúpajúci vonku by mali pri búrke ihneď vyjsť z vody a vzdialiť sa od brehu. Ak udrie blesk do vody blízko človeka, môže mu spôsobiť smrť.
7. Na horských túrach sa má turista čo najviac vzdialiť od horských hrebeňov, vyčnievajúcich balvanov alebo vrcholkov. V prírode počas búrky sa vyhýbame osamelým stromom, okraju lesa, osamelým senníkom, vedeniu vysokého napätia, kostolným a vyhladkovým vežiam.
8. Počas búrky je nebezpečné používať aj dáždňík. Ak sme doma a približuje sa búrka, treba pozatvárať okná a dvere, dbať na to, aby nebol prievan, ktorý by prípadne vyhľadával guľový blesk. Rozhlasový a televízny prijímač zapojený na rozvodnú sieť treba vypnúť, pretože blesk môže udrieť do antény a prístroj spáliť.

Označ krúžkom číslo správnej odpovede.

Čo je rýchlejšie?

1. Zvuk
2. Svetlo