

Typy bleskov – spájačka

Cieľom tejto didaktickej pomôcky je precvičenie si poznatkov o vybraných typoch bleskov hravou a interaktívnou formou.

Je to interaktívna hra, v ktorej je úlohou spojiť názov blesku s jeho fotografiou. Táto aktivita bola vytvorená prostredníctvom internetovej stránky Wordwall. Výhodou takýchto interaktívnych hier je najmä to, že žiakov baví ich hravá forma – vnímajú ich skôr ako zábavu než ako klasické učenie. Navyše môžu pracovať samostatne alebo v dvojiciach, využívať pritom svoje mobilné zariadenia, čo zvyšuje ich angažovanosť a záujem. Vďaka okamžitému spätnému hodnoteniu tiež vidia, ako sa im darí, a učiteľ môže rýchlo získať prehľad o tom, kto učivu porozumel. Hra tak prepája učenie s technológiami, ktoré sú žiakom blízke, a podporuje aktívne zapájanie do vyučovania.

Potrebné prostriedky:

Interaktívna tabuľa alebo dataprojektor, príp. mobilné telefóny.

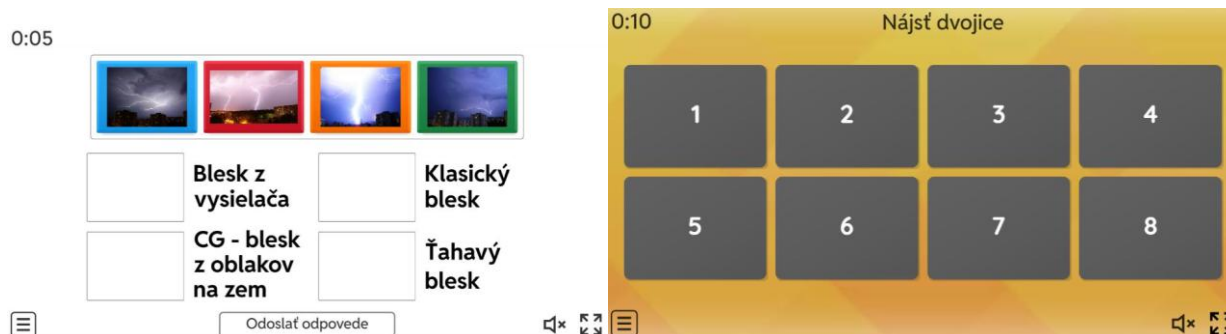
Priebeh a popis:

Súčasťou tejto jednoduchej spájačky sú 4 vybrané typy bleskov: klasický blesk, ťahavý blesk, blesk z vysielča a CG blesk, teda ich názvy a fotografie. Táto hra je prístupná online na stránke Wordwall.net a prístup k nej je prostredníctvom QR kódu (Obr. 1), ktorý si môžu žiaci nasnímať vlastnými mobilmi a vyskúšať si spájačku každý sám. Táto stránka ponúka okrem klasickej spájacej formy (Obr. 2 vľavo) aj formu hry pojem <-> fotka a iné prevedenia, akými sú kvíz, pexeso (Obr. 2 vpravo), flash cards a pod. Každú z nich si žiaci vedia sami zahrať.

Druhým spôsobom je prevedenie hry s využitím interaktívnej tabule, na ktorej sa hra otvorí pomocou odkazu (<https://wordwall.net/sk/resource/90075625>). V rámci tejto pomôcky sme vytvorili aj alternatívu v podobe PDF dokumentu (Obr. 3), ktorý možno otvoriť na interaktívnej tabuli a obrázky pospájať s pojmami pomocou interaktívneho pera.



Obrázok 1 QR kód odkazujúci na online hru



Obrázok 2 Ukážka online spájacej hry (vľavo) a ukážka online hry vo forme pexesa (vpravo)



Úloha: Priradiť fotky bleskov k ich názvom.



Klasický blesk



Blesk z vysieláča



CG+ blesk
(cloud-to-ground)



Ťahavý blesk

Obrázok 3 Ukážka spájacej hry v PDF forme

Správne riešenie:



Zľava doprava: čiarový blesk, CG+ blesk, blesk z vysieláča, ťahavý blesk

Autorky:

Bc. Veronika Briatková, Katedra fyzickej geografie a geoinformatiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Mgr. Livia Labudová, PhD., odbor Klimatologická služba, Slovenský hydrometeorologický ústav

Citácia práce:

Briatková, V. (2025): Set didaktických pomôcok na vysvetlenie vybraného klimatologického javu pre stredné školy, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 69 s. (bakalárska práca)