

Iute ca fulgerul – Modul de comportament corect în caz de furtună

Comentariu
metodico-didactic



Yaps
Raising
young people's
awareness on
preparedness and
self protection



The European
Commission provides
funding for the project.

Project Partners



AUSTRIAN RED CROSS



UNIVERSITATEA
BABES-BOLYAI

Iute ca fulgerul – Modul de comportament corect în caz de furtună

Informații generale

<p>Pentru ce materii este adecvat acest modul de învățare?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limba și literatura română • Cultură generală • Arte vizuale și arte plastice • Învățământ inter- și transdisciplinar
<p>Pentru ce vârstă este adecvat acest modul didactic?</p>	<p>Pentru vârsta 7-12 ani</p>
<p>Ce competențe generale sunt transmise cu ajutorul modulului de studiu?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea abilităților de comunicare și citire • Analizarea și evaluarea informațiilor, faptelor și situațiilor • Lucrul cu texte și înțelegerea acestora • Descrierea în mod inteligibil a unor procese și trăiri pentru terți • stimularea abilităților motorii și a creativității • antrenarea vorbirii și a ascultării active • stimularea exprimării orale • antrenarea capacității de concentrare
<p>Ce competențe tematice sunt transmise cu ajutorul acestui modul de învățare?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • cunoștințe referitoare la comportamentul corect în cazul unei furtuni • diferențierea acțiunilor corecte față de cele greșite pentru a ne proteja de furtună • cunoașterea celor mai importante reguli de comportament în caz de furtună și posibilitatea de aplicare practică a acestora • cunoașterea și descrierea diverselor categorii de furtuni

 **Context**

Când suntem acasă tolăniți pe canapea în timp ce afară bubuie și este furtună, ne gândim poate la Benjamin Franklin și zmeul lui electric sau la cana cu ceai cald pe care o ținem în mână. Probabil nu ne gândim la tensiunea de 100 de milioane de volți sau la intensitatea curentului de 20.000 de amperi care sunt generate de un fulger.

Însă cum ne protejăm de fulgere și furtună? Soluția cea mai îndemână pare a fi aceea de a căuta adăpost, dar oare aceasta este cea mai bună soluție? Cum fac experții diferența între furtuni de diverse categorii? Ce pagube pot provoca acestea și ce pericole apar pe timp de furtună?

Cu ajutorul fișei de lucru „lute ca fulgerul“ din seria „Andrei și Rex“ li se comunică elevilor din clasele a II-a până într-a VI-a comportamentul corect în cazul unei furtuni.

Orientarea spre lumea în care trăim, spre acțiune, diversitatea metodelor și învățarea prin descoperire sunt principiile didactice centrale utilizate. Astfel, elevii se confruntă în mod independent și activ cu tema „Furtună“ prin intermediul sarcinilor de lucru, a povestirilor, a imaginilor și a jocurilor. Ei dobândesc nu doar cunoștințe de specialitate, ci și competențe sociale, de acțiune, de metodică și competențe legate de mass-media. Pe lângă aceasta, desenele existente stimulează fantezia și creativitatea, precum și abilitățile motorii prin desen și decupare.

 **Comentariu metodicodidactic**

Modulul de învățare constă în diverse sarcini care tematizează chestiunea comportamentului corespunzător în caz de furtună. Elevii învață să facă diferența între diverse categorii de furtuni în funcție de forța lor și să evalueze corect pericolele asociate cu pagubele provocate de furtună. În funcție de nivelul de cunoștințe al elevilor și de timpul disponibil în cadrul orelor, sarcinile pot fi rezolvate atât separat, cât și în ansamblul lor.

Labirintul tunetului **Competențele generale transmise**

- Analizarea și evaluarea informațiilor, faptelor și situațiilor
- Stimularea abilităților motorii și a creativității
- Antrenarea vorbirii și ascultării active
- Descrierea în mod inteligibil a unor procese și trăiri pentru terți

Pentru a fi introduși în temă, elevii citesc o povestire cu Andrei și Rex care sunt surprinși de furtună în timpul unei plimbări. Cu ajutorul unui labirint, elevii învață acțiunile corecte care trebuie luate pentru a se proteja de fulger, tunet și ploaie, precum și acțiunile greșite în cazul acestora. Plecând de la această bază, ei discută împreună cu întreaga clasă sau în grupuri mici diversele acțiuni prezentate și propriul lor comportament în caz de furtună.

Așa te protejezi în caz de furtună – Cele mai importante reguli



Competențele generale transmise

- Lucrul cu texte și înțelegerea acestora
- Analizarea și evaluarea informațiilor, faptelor și situațiilor
- Stimularea abilităților motorii și a creativității

În cadrul acestei sarcini, elevilor li se cere să decupeze cartonașele, să asocieze textele cu imaginile corespunzătoare și să lipească perechile de cărți pe o coală nouă de hârtie. Astfel, elevilor li se transmit sub formă de text și imagine reguli importante de comportament în caz de furtună. Sarcina urmărește să aprofundeze și să consolideze cunoștințele privind comportamentul corect în caz de furtună. Pe lângă aceasta, decuparea și aranjarea cartonașelor antrenează abilitățile motorii și stimulează competențele creative. Sarcina poate fi rezolvată individual, în pereche sau în grupuri mici.

Indiciu:

Alternativ profesorul poate să mărească cartonașele atât cât este nevoie. Acestea vor fi apoi asociate textelor și lipite de toți elevii. Posterul rezultat poate fi apoi așezat în sala de clasă sau în școală.

Ești expert în furtuni?



Competențele generale transmise

- Lucrul cu texte și înțelegerea acestora
- Analizarea și evaluarea informațiilor, faptelor și situațiilor
- Evaluarea imaginilor și recunoașterea detaliilor esențiale
- Stimularea exprimării orale

În cadrul acestei sarcini elevii învață pe baza unui text și a imaginilor ce caracteristici au furtunile de diverse intensități. Elevilor li se cere să completeze căsuțele goale de lângă imagini cu descrierea corespunzătoare a imaginii. Prin aceasta ei învață că furtunile prezintă diverse pericole, în funcție de viteza vântului și află ce pagube ar putea provoca acestea.

Pe baza acestei sarcini elevii învață să recunoască corect pericolele care sunt cauzate de furtuni de diverse intensități. Ei exersează evaluarea unor imagini complexe și își antrenează exprimarea orală prin descrierea imaginilor. Această sarcină poate fi efectuată individual sau în pereche. Compararea rezultatelor va avea loc împreună cu toți elevii din clasă.

Memoria de siguranță a lui Rex

Memoria de siguranță a lui Rex este un modul fix în fiecare unitate didactică. În această sarcină sunt disponibile câte douăsprezece cartonașe. Se vizualizează încă o dată reguli importante de comportament pentru fiecare temă discutată. Pe lângă aceasta se ajunge la reflectare prin joc și la fixarea cunoștințelor legate de tema ajutorului voluntar. De asemenea, sunt stimulate capacitatea de concentrare și de memorare. Jocul de memorie poate fi jucat la școală sau în cadrul familiei. Astfel are loc o confruntare cu această temă nu doar la școală, ci și în familie.



Module auxiliare

Următoarele unități didactice din seria „Andrei și Rex” oferă o aprofundare tematică:

- Ud până la piele – Modul pe tema inundațiilor și alunecărilor de teren
- Pericol de incendiu – Modul pe tema secetei și a incendiilor de pădure
- Cuțit, furculiță, foarfecă, lumină – Modul pe tema riscurilor în gospodărie
- Siguranța are prioritate – Modul pe tema drumului sigur către școală
- Iute ca fulgerul – Modul de comportament corect în caz de furtună
- Foc – Modul pentru educația privind apărarea împotriva incendiilor
- Folositor – Modul privind comportamentul corect în caz de urgență
- O chestiune de onoare – Modul pe tema voluntariatului
- Sănătate! – Modul pe tema gripei și a virusurilor
- Săritor – Convingere socială în comunitate