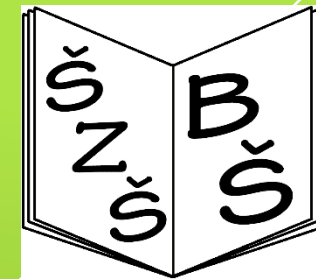


AKO UČIŤ VONKU NA ŠPECIÁLNEJ ŠKOLE AJ DIŠTANČNE

Špeciálna základná škola v Banskej Štiavnici

Mgr. Eduard Gemza

18.11.2020



NIEČO O NÁS

- ▶ plne organizovaná malotriedna špeciálna základná škola
 - ▶ „rodinná škola“
 - ▶ MP, marginalizované komunity, SZP
 - ▶ výchovnovzdelávacie programy
- ↳
- ▶ 10 rokov prax
 - ▶ organizácia vyučovania



ŠPECIFIKÁ PRÁCE NA ŠZŠ

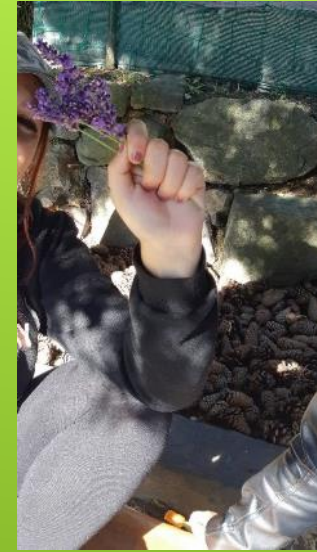
- ▶ individuálny prístup
- ▶ diferenciácia úloh
- ▶ menej abstraktného a kreatívneho myslenia
- ▶ úprava metód a foriem a rozumná striedmosť
- ▶ spôsob hodnotenia
- ▶ materiálno technické vybavenie žiakov
- ▶ sprevádzanie počas aktivít
- ▶ **participácia** na tvorbe ...
- ▶ medzipredmetovosť
- ▶ bezpečnosť pri práci a minimálne zásahy do prírody
- ▶ viac scenárov a aj improvizácia



NIEKOĽKO NÁPADOV Z PRAXE



NAŠE ZÁHRADNÉ PRVKY



Záhradné prvky
využívame na
vyučovaní rôzne



OKOLIE MÁ KAŽDÝ



Práce na záhrade a okolí, ale aj s prepojením ...

fyzika, matematika, chémia - váženie, objem, rozpúšťanie soľou...



MEDZINÁRODNÉ DNI



Čistenie studničiek
Medzinárodný deň stromov
Letecký deň
...

SPOŁUPRÁCA S EXTERNISTAMI



Poľovníctvo vs. Pytliactvo a ochrana prírody
Výhody kompostovania

...



SAMOSTATNÝ PREDMET



V rámci predmetu Environmentálna výchova

- rozlišujeme zásahy v prírode spôsobené človekom alebo prírodou
- učíme sa nové pojmy (urbanizácia)

... a samostatné aktivity ...

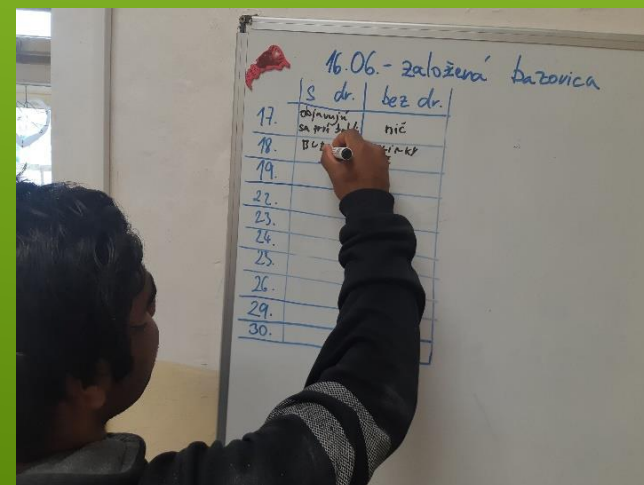


MEDZIPREDMETOVÉ AKTIVITY

My sme alchymisti

zber,
výroba,
zápisy

(bylinky, baza, šípký)

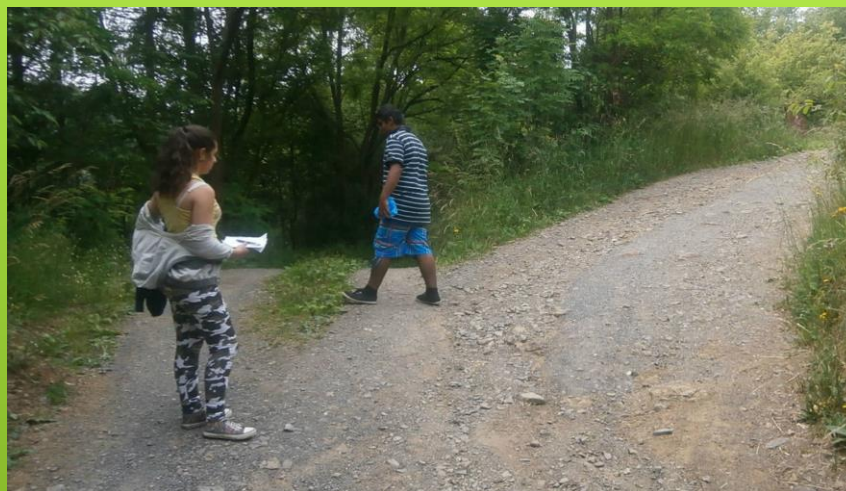




Preteky slimákov

- rýchlosť, vzdialenosť, mäkkýše, ...

... „a nezabudnime pokropiť“ ...



Stratení ...

- orientácia, mapovanie, krokovanie, GPS



(Skyview)



Výskumníci (v botanickej záhrade)

- získavanie, spracovanie a prezentácia informácií



Určovanie a zisťovanie
liečivých aj jedovatých
látok v rastlinách



(Fungus, Plantnet)



Umelecké predmety



Telesná v prírode





Geometria a matematika... či?

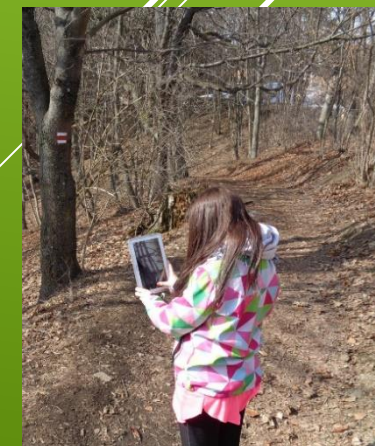
– početnosť, číselný rad, porovnávanie veľkostí, tvary

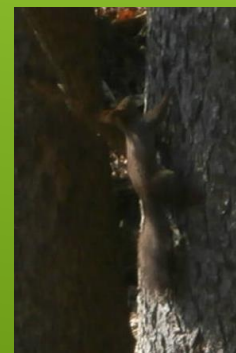
SKÚMANIE OKOLIA, POZOROVANIE A DOKUMENTOVANIE



... pri každom predmete sa dá niečo pozorovať a dokumentovať ...

...počet áut za minútu, ohýbanie stromov, vzdialenosti, rýchlosť snehovej gule, podstatné mená v okolí jazera, ...





...flóra, fauna ...



... dlhodobejšie pozorovania
– zmeny prírody, môj strom, vtáčie búdky a krmidlá, ...

NIEKOĽKO NÁPADOV NA ZIMU ...



Snehové modelovanie



Zábavná telesná



Fotografické súťaže
(Zamrznutá bublina, Príroda v zime)



NEZABÚDAŤ NA VÝSTUPY...



- slohy, plagáty, výtvarné práce, prezentácie, fotodokumentácie, články, ...

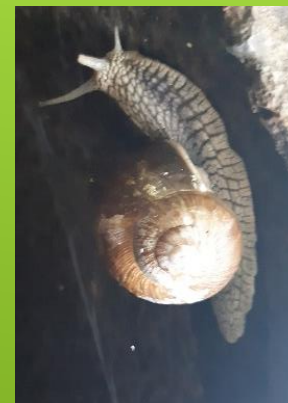
ŠPECIFIKÁ DIŠTANČNÉHO VZDELÁVANIA V NAŠICH PODMIENKACH

- ▶ materiálne vybavenie (aj základné)
- ▶ pripojenie na internet (kvalita a stálosť)
- ▶ schopnosti práce s platformami
- ▶ náročnosť úloh
- ▶ jednoduchý pochopiteľný jazyk
- ▶ čas
- ▶ nutnosť komunikácie a spätnej väzby
- ▶ výber overených foriem a metód
- ▶ pripomínať bezpečnosť a minimálne zasahovanie do prírody

PRÍKLADY ÚLOH A VÝZIEV

- ▶ Vyber si rastlinu a napíš o nej čo najviac informácií (výzva – fotka)
 - ▶ Chod' do prírody a odfoť (opíš) tri neživé a tri živé prírodniny / jeden ihličnatý jeden listnatý strom
 - ▶ Napíš aspoň päť rozdielov medzi dvomi minerálmi/horninami
 - ▶ Chod' do lesa a napíš prečo je dôležitý (funkcie)/aké sú v ňom rastliny, živočíchy
 - ▶ Chod' do prírody a porozmýšľaj/napíš, čo máš na nej rád / prečo ju musíme chrániť
 - ▶ Odfoť tri rôzne ekosystémy (výzva - popíš ich tromi vetami)
 - ▶ V prírode si nájdi svoj strom a urob fotku (výzva – prečo sa ti páči)
-
- ▶ V lese počúvaj a napíš aké zvuky počuješ, urob to aj na sídlisku
 - ▶ Uprac v prírode odpad po niekom inom a pošli fotku
 - ▶ Chod' do prírody a pomenuj 10 podstatných mien, potom k nim prirad' prídavné mená
 - ▶ Nájdi niečo súmerné a niečo nesúmerné / typy uhlov v prírode (výzva – urob fotku)
 - ▶ Porátaj ihličnaté stromy (všetky stromy a deliť do množín), ktoré rastú do 30 krokov od tvojho domu

NIEKOĽKO VÝSTUPOV Z DIŠTANČNÝCH ÚLOH



Príroda

- rastliny, živočíchy, neživá príroda

NIEKOĽKO VÝSTUPOV Z DIŠTANČNÝCH ÚLOH



Cesta do praveku
- mach, paprad', lišajník



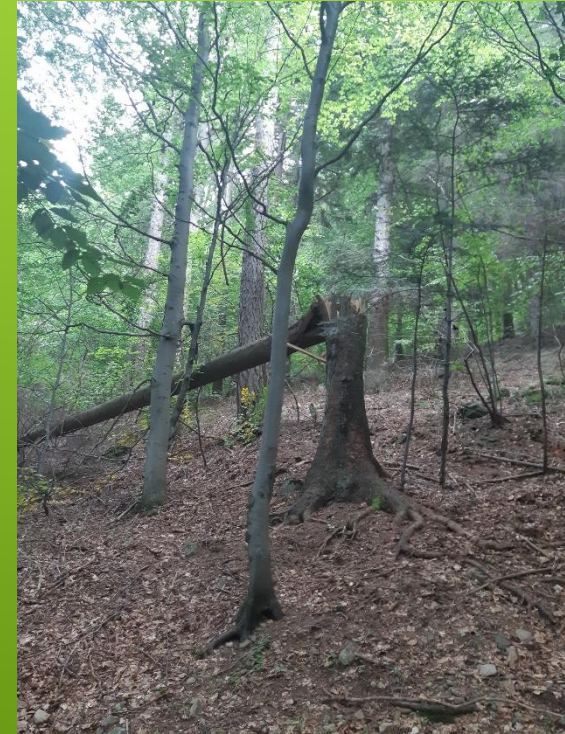
NIEKOĽKO VÝSTUPOV Z DIŠTANČNÝCH ÚLOH



Môj strom

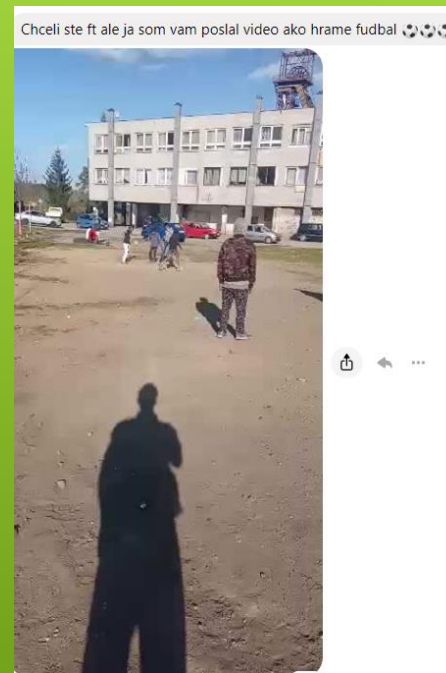


NIEKOĽKO VÝSTUPOV Z DIŠTANČNÝCH ÚLOH



Zaujímavosti z lesa – prírodné napájadlá a sila prírody

NIEKOĽKO VÝSTUPOV Z DIŠTANČNÝCH ÚLOH



Rôzne ... aj telesná a pracovné vyučovanie

ČO ĎALEJ?

- ▶ Tým že žiak pošle vypracovanú úlohu to nekončí, ... (aj dokončovanie a návrat)
 - ▶ Dôležitosť kontaktu – rozhovor, dovysvetlenie, odôvodnenie, usmernenie ...
 - ▶ Prepájanie predmetov
 - ▶ Hľadanie vzťahov
 - ▶ Prepájanie s praktickým životom
 - ▶ Supportívne hodnotenie
 - ▶ Každý je úspešný a spokojný
- 

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Priestor na otázky

Mgr. Eduard Gemza
Špeciálna základná škola v Banskej Štiavnici
<https://szsbs.edupage.org/>