

Tevékenységi tervek

Tervezett projektek a tevékenységekbe integrált tanuláshoz

A projekt címe: Kemény, mint a kő /kísérletek hete

A projekt megvalósulásának tervezett ideje: 2023.április 17-21.

A projekt tervezett indító élménye: Ásvány kővek beazonosítása ásványhatározó könyv alapján

A projekt várható lezáró élménye: Kastély galéria ásvány kiállításának megtekintése

A projekt megvalósítása során kiemelt céljaink: A gyerekek érdeklődésének felkeltése élményeken keresztül a Földünköt alkotó anyagok iránt.

A projekt során megvalósítandó feladataink: Kísérletek és közvetlen megfigyelések alapján a kőzetek, ásványok és kristályszerkezetek kialakulásának megértése.

A gyerekek ismerjék meg a Föld felszíni változásait, melyek természetes folyamatok következtében jönnek létre (pl. szél, víz pusztító ereje, vulkán kitérősek).

Kőzetek, ásványok tulajdonságainak vizsgálata és felhasználási területeinek megismerése.

A projekt során kiemelten fejleszthető képességek pl: megfigyelés, emlékezet, gondolkodás, ok-okozati viszony érzékelése, sorrendiség, matematikai képességek (számlálás, sorszámnev, relációk, formák), egyenletes lüktetés, ritmus és mozgáskultúra fejlesztés, önálló mondatalkotás, taktilis érzékelés fejlesztése.



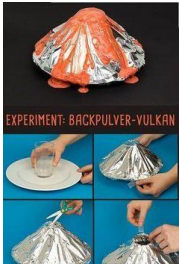
Megjegyzés: A tervezett tevékenység megvalósulásának jelölése: +, ha elmaradt a megvalósítás: -

Munka jellegű tevékenységek	Ásványok, kőzetek bekérése a családoktól Kőzetminta gyűjtése a helyi kőbányából	
------------------------------------	--	--

Játék Játék feltételeinek biztosítása (ötletek a játék tevékenység megsegítéséhez, kiegészítő eszközök készítése)	Kísérletek: <ul style="list-style-type: none">- vulkán (liszt, sütőpor, ecet, ételfesték)- sókristály készítése- cukorkristály növesztése- mészkő beazonosítása ecet próbával Hozzávalók: fél pohár vízre egy hurkapálcikára (vagy bármilyen fából készült pálcikával helyettesíthető) kristálycukorra egy pamutfonal darabra <ul style="list-style-type: none">- kristály készítése (kicsi tükörre víz cseppentése, majd mélyhűtése)- ásványok formai és keménységi vizsgálata- kincsbányászat (élethű kővek készítése, melyben üvegyöngyöt rejtünk)	
--	---	--

	<p>Élethű kő készítése: kávézacc, liszt, só, homok, víz</p> <p>Közetek, ásványok, kristályok vizsgálata nagyítóval</p>	
<p>Külső világ tevékeny megismerése</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alapvető környezet és természetvédelmi ismeretek • matematikai tapasztalatok, matematikai játékok 	<p>Föld napja ápr. 22./Bolhapiac, palánta vásár</p> <p>A különféle kővek különböző ásványok keverékei, melyek kristályokba rendeződnek és együttesen alkotják a kőzetet.</p> <p>A kőzetekkel foglalkozó tudósok a geológusok.</p> <p>Közetek kialakulásának megértése kísérletek által:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A vulkánokból kiömlő láva a felszínen lehűl és megszilárdul. A különböző típusú lávákból különféle kőzetek keletkeznek. (habkő) - A Föld belsejében a hőmérséklet és a nyomás hatására a kővek átalakulnak. (mészköből így alakul ki a márvány) - A szél és a víz tevékenysége során alakul ki az üledékes kőzet (homokkő) <p>Közetrétegek megfigyelése.</p> <p>Az üledékes kőzetek kialakulás óceánok, tavak, folyók mélyén lerakódott vagy a mozgó jégtakaró és a szél révén felhalmozott üledékekkel kezdődik. Az üledékek egymásra települnek, az alsóbb rétegek betemetődve egyre mélyebbre kerülnek, eltávozik belőlük a víz és megkeményednek.</p> <p>A kristályképződés szemléltetése.</p> <p>Az ásványok kristályos szerkezetűek.</p> <p>Képződésük:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi oldat elpárolgása útján - vulkáni kőzetek lehűlésével (a lehűlés gyorsasága határozza meg a kristály méretét) <p>gyorsan lehűlő kőzet, kicsi kristályokkal: andezit, bazalt</p> <p>Lassan lehűlő, nagyobb kristályos kőzet: gránit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kővek felhasználása: építkezés - Ásványok felhasználása: védelmi talizmán, dekoráció, ékszerkészítés, gyógyítás - Látogatás a Kastély gallériába. - A helyi kőbányában kőzetminta gyűjtése, vizsgálata - Kővek, ásványok méretének súlyának összehasonlítása méréssel 	
<p>Verselés, mesélés</p> <ul style="list-style-type: none"> • anyanyelvi játékok • beszélgető kör • drámajátékok 	<p>Mi történt a hétvégén?</p> <p>A kőleves /magyar népmese</p> <p>Egyszer régen, igen-igen régen egy szegény falusi legény elhatározta, hogy vándorútra indul. Ment, mendegélt, napokon, éjszakákon át barangolt, míg egyszer csak nagyon megéhezett. Mivel útitársnyájában már nem talált egy morzsányit sem a hazai cipóból, elhatározta, hogy betér a közeli faluba, majd csak akad valaki, aki megkínálja egy kis meleg étellel. Csak hogy abban a faluban egyetlen jószívű ember sem lakott. – Ha nem látnak vendégül sehol, nem tehetek mást, majd főzök magamnak kőlevest – mondta a legény az utolsó ház gazdájának. Elcsodálkozott ezen a gazda, és csakhamar híre terjedt, hogy a messziről jött vándor kőlevest akar főzni. A nagy csodára</p>	

	<p>nevetve futottak össze az emberek. Hoztak a falubeliek edényt, a szegény vándorlegény pedig megtöltötte vízzel, és beletette a követ. – Megengedné valaki, hogy a fazekat rátegyem a tűzhelyére? 2 Persze, hogy megengedték, mert nagyon kíváncsiak voltak, hiszen kőlevesről még egyikük sem hallott. Amint a víz forni kezdett, így szólt a vándor: – Egy kanál zsírral micsoda pompás illata lenne! Hoztak neki zsírt három kanállal is. Minthogy a víz már javában forrt, egyre türelmetlenebbül várta a falu népe, hogy mi lesz. A legény megkóstolta a levest, és így szólt: – Pompás, csak egy kicsit sótlan! Jó volna bele egy kevéske só! Hoztak több marékkkal. A legény megkavarta a levest, és újból megízlelte. – Ha egy kevés káposzta is volna benne, nincs ember, aki meg ne nyalná a tíz ujját utána! Erre az egyik asszony beszaladt a veteményeskertbe, és három nagy fej káposztát hozott. A vándor megtisztította, és beleszelte a párolgó levesbe. A víz csak egyre forrt. A leves már majdnem elkészült, mikor a vendég váratlanul ismét megszólalt: – Ha még egy falat kolbásszal is megörvendeztetnének, igazán fölséges lenne a leves! Hárman is vágtak neki egy-egy darabka kolbászt, sőt volt, aki egy jókora kenyéret is hozott. A legény bedobta a kolbászdarabokat a vízbe, és csakhamar elkészült a leves. 3 Akkor levette a tűzről, tarisznyájából kanalat horgászott elő, körülményesen leült, és jóízűen falatozni kezdett. Közben nagyokat harapott a kenyérből. A fazék rövidesen kiürült, csak a kő maradt az alján. A falubeliek, akik száj tátva álltak körülötte, szinte egyszerre kérdezték: – Hát a kővel mi lesz? – A kővel? Azt megmosom, és elteszem máskorra, amikor újból olyan helyre érek, ahol semmivel sem kínálják meg a fáradt vándort...</p> <p><i>Beszélgetés az otthonról hozott kövek, ásványok történetéről</i></p>	
--	---	--

<p>Rajzolás, festés, mintázás, kézimunka</p>	 <p>életmű kő készítése</p>  <p>cukorkristály növesztése</p>  <p>sókristály készítése</p>  <p>vulkán kitörés modellezése</p>	
--	--	--

	<i>közetréteg készítés (befőttésüvegben liszt, bab, rizs, lencse rétegezve)</i>	
<p><i>Mozgás</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a mindennapos testmozgás játéka, feladatai</i> 	<p><i>Séta Nagykövácsiban-Ásvány kiállítás megtekintése</i> <i>Helyi kőbánya felkeresése</i> <i>Mozgásos játékok:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- láncfogó</i> <i>- kristályalakítás (futás, majd jelre az adott számú gyermek összekapaszkodik)</i> 	
<p><i>Ének, zene, énekes játék, gyermektánc</i></p>	<p><i>Kőketánc, kőketánc.../csigavonal kialakítása</i> <i>Eszterlánc, Eszterlánc.../új dal – kifordulós játék</i> <i>Mély kútba.../párválasztó ism.</i> <i>Erzsébet asszony.../lakodalmás ism.</i> <i>Ennek a kislánynak.../ism.-párválasztó</i> <i>Mutatkozz be énekelve!</i> <i>Mozgáskultúra fejlesztése</i></p>	