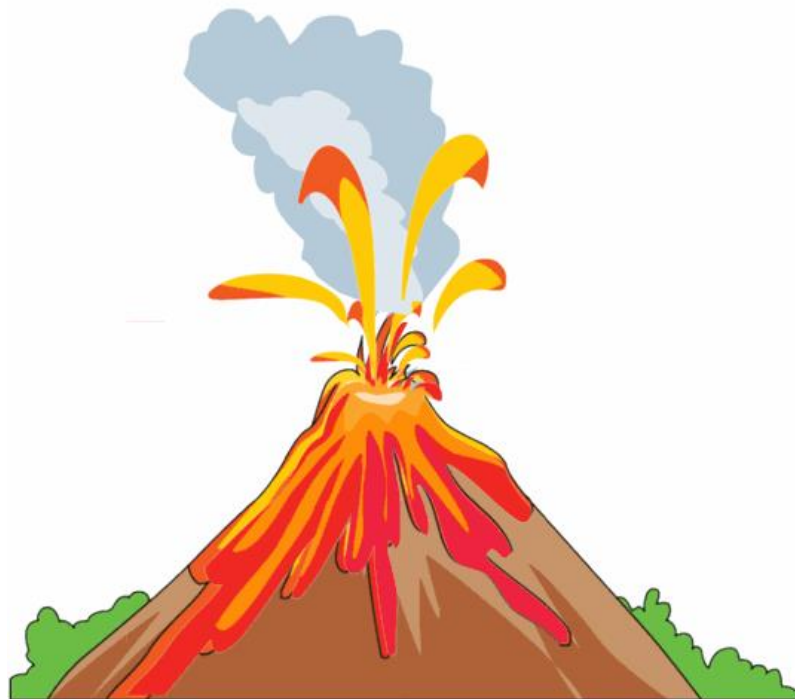


ЗАНЯТТЯ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

«ВИВЕРЖЕННЯ ВУЛКАНА»



Мета: Ознайомити дітей з таким природним явищем, як вулкан, його будовою. Сприяти накопиченню уявлень про навколишній світ .Показати дітям експеримент - виверження вулкана. Формувати інтерес до навколишнього світу; розвивати у дітей допитливість, пізнавальну активність в процесі виконання досліду, комунікативні навички, розвивати інтерес до

експериментально-дослідницької діяльності; створити емоційний настрій в групі на спільну діяльність, формувати у дітей доброзичливе ставлення один до одного.

Інвентар: піднос з муляжом вулкана, оцет, сода, гуаш, миючий засіб, ілюстрації із зображенням вулкана, аркуші паперу, олівці, схема проведення досліду «Виверження вулкана».

Погляньте дітки, куди ми з вами потрапили! Ми прийшли до майстерні... Давайте розглянемо з вами картинки, що на них зображено? Вулкани, а хто знає що вивергають вулкани. Лаву. Так, молодці, а тепер поглянемо на зображення, як вивергається лава у вулканів, адже різні вулкани вивергаються по-різному. Іноді вони ніби-вибухають, викидаючи магму вгору і в сторони. Величезна гора здригається від страшного гуркоту, величезний стовп диму і попелу піднімається над нею, кам'яний дощ обсіпає схили гір. А буває, лава випливає "спокійно".

Подивіться уважно якої форми вулкан, на що він схожий?



- Схожий на піраміду, конус.
- Правильно, вулкан конусоподібної форми. Зверніть увагу на його верхню частину, на що вона схожа?
- На велику яму, воронку.
- Вершина гори з якої вивергається вулкан, називається кратер вулкана.

Кратер вулкана - це величезна чаша з крутими схилами, а на дні - червонувато - помаранчева паща - це жерло, діра, що йде глибоко в землю. Вогняна рідина, яка виходить з вулкана, називається лавою.



1. Вулкани почали грати

З жерла лаву вивергати

(починають підніматися на носки, руки вгору, потягнутися, струсити кистями, опустити вниз).

2. Вулкан гримить! Вулкан пихкає!

Динамічна пауза.

Діти сідають навпочіпки руки вгору у вигляді конуса.

Який грізний він зараз на вигляд!

(Руки на поясі, піднімаємо їх нагору, стискаємо і розжимаємо кулачки, тупаємо ногами).

3. Але ось він почав втомлюватися,

Вогонь в ньому почав згасати

(повільно опускаємо руки та присідаємо).

4. Останній раз вогнем дихнув

(сидячи довгий видих).

5. І на десятки років заснув!

(Руки під щоку, засинає вулкан).

- Як ви гадаєте що таке вулкани?

(Відповіді дітей)

- Діти, зараз я розповім вам одну легенду про вулкан.

"Жив на світі бог на ім'я Вулкан. І подобалося йому ковальська справа: стояти біля кувадла, бити важким молотом по залізу, роздмухувати вогонь у горні. Побудував він

собі кузню всередині височенної гори. А гора стояла прямо посеред моря. Коли Вулкан працював молотом, гора тремтіла від верхівки до основи, а гуркіт і гул розносилися далеко навколо. З отвору на вершині гори з оглушливим ревом летіли розжарені камені, вогонь і попіл. "Вулкан працює", - зі страхом говорили люди, і йшли жити подалі від цього місця. З тих пір, люди, всі вогнедишні гори стали називати вулканами. "

- Ну що цікава легенда?

- (Так)

- Діти, а ви самі хочете розбудити вулкан?

- Так, дуже!

- Ну тоді

Швидко встали, посміхнулися!

Вище, вище потягнулися!

Праворуч, ліворуч поворот!

І біжимо швидше вперед!

- Ось ми і прибігли в лабораторію. У лабораторії у нас все готово для проведення дослідів. Давайте подивимося, як буде вивергати лаву наш вулкан. Але спочатку згадаємо правила поведінки в нашій лабораторії.

-(повторення правил поведінки у лабораторії)

- Молодці!

- Тепер я одягну спеціальний захисний одяг (халат, ковпак, рукавички).

(Проведення експерименту).



- Вулкан почав вивергатися.

- А чим він вивергається?

- Лавою!

- Молодці! Тепер ви дізналися, що таке вулкан і як він вивергається! Діти, на території нашої України є лише один активний вулкан знаходиться він в селі Старуня, Богородчанського району Івано-Франківської області, Карпатського регіону

Подивіться на нього! Який він величезний!

Дуже чарівне видовище! Але не треба забувати, що і дуже небезпечно!

- Діти, вам сподобалося наше заняття? Що сподобалося найбільше? (Відповіді дітей).