**Тема: Подорож в епоху динозаврів**

**Мета:** створити умови для формування уяви про цілісність картини далекого минулого Землі, дати уявлення про відомих плазунів (динозаврів); надати можливість дітям заглянути в загадковий світ динозаврів; використовувати гру для формування різноманітних інтересів і здібностей дітей; розвивати ініціативу, мотивацію до пізнання; виховувати повагу до думки інших, інтерес до вивчення природознавства.

**Обладнання:** виставка малюнків, іграшкові динозаври, дитячі енциклопедії, роздатковий матеріал, відео, презентація.

**Хід заходу**

**Учень:**

Сьогодні у нас захід незвичний

Ми поринемо у давнину

Мільярди років органічно

Підскажуть нам коли й чому

Вулкани постійно вибухали

І лава постійно текла

Летіло каміння і попелу хмари

І не було тоді життя

Ані людини, ані тварині

Ні жодної зеленої рослини.

**Учень:**

Минуле все те,що було

Ніяка в світі сила

Все назад не поверне

Час лише вперед іде.

Те, що бачимо ми зараз –

Все справжнісіньке для нас

А майбутнє – те, що буде

І його не знають люди.

**Вчитель:** Скільки років тому народилася наша планета, достеменно ніхто не знає. Вчені вважають , що вік Землі становить від 4 до 10 млрд. років.

Подивіться, який вигляд мала наша планета мільйони років тому назад.

**Відео**

<https://www.youtube.com/watch?v=EyrT5sZP0Nk>

**Вчитель.** Дуже давно, багато мільйонів років назад життя на Землі було не таким, як тепер. Не було тоді ні людей, а рослини і тварини відрізнялися від тих, які ми бачимо тепер.

**Відео**

<http://videosme.ru/jiznym-dinozavrov-video.html#5>

**Вчитель**. Хто був уважний, той побачив жахливих першозвірів. А хто ж такі динозаври?

**Учень (Ричард Оуен).**

Доброго дня, мої юні друзі! Я видатний вчений і палеонтолог Лондонського університету Ричард Оуен. У 1841 році я перший з вчених запропонував термін «динозавр». Я описав першого із [завроподів](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%8B) (гігантських травоядних динозаврів); але я припустився помилки, я прийняв його за гігантського крокодила, тому і назвав його «китовим ящуром».

**Вчитель.** А що означає славо «динозавр»? Виявляється, динозаврів не просто так назвали. Якщо ви правильно виконаєте завдання, то дізнаєтесь, що означає слово «динозавр».

**Завдання: Склади назву** (із окремих складів слів скласти назви «жахлива ящірка»).

**Вчитель.** Дійсно, слово «динозавр» грецького походження і в перекладі означає «жахлива ящірка» або «жахливий ящур».

**Вчитель.** Напевно, динозаври з'явилися близько 210 мільйонів років назад. В той час на нашій планеті було довге і спекотне літо. Виникали й руйнувалися гори. Росли надзвичайно високі дерева. Вони були набагато більші від сучасних дерев. Велику територію суші вкривали болота. Саме тоді володарями Землі були найсильніші істоти — динозаври.

**Виходять два учні,одягнені в чоботи із рюкзаками за спинами.**

Ми зібрали рюкзаки

І одягли чобітки,

Щоб не просто погуляти -

Динозавра відшукати.

Але де ж його знайти?

Може, в Африку піти?

- Ні, - сказала черепаха, -

Динозавр тут не знайдете.

Не живе він на льодах,

Ні на далеких островах,

Чи не бачили його звірі

Ні в саванах, ні в горах.

А в пустелі лише верблюд, -

Динозавра немає і тут.

Нарешті його знайшли

Ми, коли в музей прийшли.

А щоб краще дізнатися про них, я запрошую вас на віртуальну екскурсію до зоопарку минулого.  
Прогулянку по ньому проведуть наші юні екскурсоводи.

**(Розповіді «екскурсоводів» з показом іграшкових динозаврів та їхніх зображень на малюнках).**  
**1-й екскурсовод**. Перед вами тиранозавр. Один з найбільших м'ясоїдних динозаврів. Висота його була 5м, довжина — близько 10м, а вага — 10 тонн. Мав він у пащі сотні гострих, як ножові леза зубів. Ними він розпорював живіт слону. Цей динозавр був дуже сильним. У своїй пащі він міг нести носорога.  
**2-й екскурсовод.** Погляньте — це дейнонихус. У цього динозавра були гострі, як лезо пазурі. Дейнонихуси полювали зграями, тому могли нападати на значно більших себе динозаврів.  
**3-й екскурсовод.** А ось — рогаті динозаври-хижаки. Роги містилися на носі або на чолі. Голова сягала двох і більше метрів завдовжки і 1,5 м завширшки. Могутні і гострі роги служили гарним захистом від хижих динозаврів. Але ці динозаври і самі здійснювали напади на неповоротких своїх родичів.  
**4-й екскурсовод.** Знайомтеся — гадрозавр. Цей динозавр мав найбільші сліди. В 1932 році в США у штаті Юта вчені знайшли відбитки його слідів. Вони були довжиною 136 см, а їхня ширина становила 81 см. їли одну лише траву. Від ворогів ховалися у річках і озерах.  
**5-й екскурсовод.** Стегозавр у перекладі означає «дракон». Це великий семиметровий динозавр вагою до 4 тонн. Вздовж спини від голови до хвоста тягнувся подвійний ряд величезних (довжиною близько метра) кістяних щитів, а на хвості було 4 гострі «мечі» — довгі кістяні шипи. Це була страшна зброя. Ударом хвоста стегозавр пробивав свого ворога наскрізь. А ось мозок у нього був, як волоський горіх, а ва-жив всього 70 г. Тому йому дали звання «найдурнішого» динозавра.    
**6-й екскурсовод**. Перед вами брахіозавр. Це найвищий і найбільший динозавр. За зростом він у два рази вищий за жирафу, а якщо витягнув би шию, то зміг би заглянути у вікно четвертого поверху будинку. Його зріст 12—14 м. А важив цей гігант 45—55 т. Жив у озерах та болотах. Він не плавав, а повільно пересувався по дну. Харчувався рослинами.  
**7-й екскурсовод.** Я хочу вас познайомити з ігуанодон. Ось він. Ноги терезинозавра були схожі на пташині, морда закінчувалася беззубим дзьобом, на кожній лапі було по чотири функціональні пальці. Ці динозаври мали найдовші кігті до 91 см. А зубів вони не мали. Харчувалися, ймовірно, термітами.  
**8-й екскурсовод**. Погляньте на цього динозаврика. Це космогнатус — найменший серед динозаврів. Він був завбільшки з курку і бігав дуже швидко. Його довжина від кінчика хвоста до кінчика носа складала 70-75 см. Важив від 3 до 6 кг.

**Вчитель: Діти! Давайте спробуємо відтворити цих тварин на папері. Гра «Склади пазли».**

**Вчитель:** Дуже багато фільмів - наукових, фантастичних і науково-фантастичних - мультфільмів, блокбастерів було знято. У деяких динозаври порівнюються з драконами. Ви знаєте, хто такі дракони? Пропоную вашій увазі невелику пізнавальну Драконячу вікторину.

1. Як називається " дракон" в казках? (Змій Горинич.)

 2.Скільки голів у Змія Горинича в казках?

(Три. Але зустрічається чудовисько і з шістьма, з дев'ятьма і навіть дванадцятьма головами.)

 3.  Хто переміг девятиголову Гідру - дракона з давньогрецьких міфів: Зевс або Геракл?

(Геракл. Міфічна гідра пожирала безліч прекрасних молодих дівчат.)

   4.Кого врятував міфологічний герой Персей, убивши морського дракона?(Андромеду.)

  5.Що охороняв дракон в давньогрецькому міфі про подорож аргонавтів? (Золоте Руно).

   6. З рота Змія Горинича в казках вогонь-полум'я виривається. А що з його вух йде? (З вух його дим стовпом іде.)

  7. Яку тварину називають "Дракон Комодо»?

(Варана з острова Комодо, Індонезія. Це найбільша ящірка на Землі. Потужні щелепи і величезні пазурі роблять варана дуже небезпечним хижаком.)

 8.  В якій країні Дракони найбільш популярні?

(Дракони особливо популярні в Китаї. Там роблять їх фігурки і потім використовують у святкуваннях.)

    9.Назва якої комахи англійською мовою складається з двох слів: "дракон" і "муха"?

(Стрекоза-з англійської - бабка, тобто дракон + муха).

   10. На емблемі якої марки машини зображені дракон і червоний хрест: "Міцубісі" або "Альфа Ромео"?

("Альфа Ромео".)

 11.  У сучасній китайській мові є термін "кунь лун", що в буквальному перекладі означає "жахливий дракон". Кого так називають: динозавра або мамонта?(Динозавра.)

   12.Родичем якої риби є морський дракон або морський пегас, що мешкає в прибережних водах Австралії на мілководді?(Морський дракон - родич морського коника.)

  13. У Непалі (Південна Азія), на воротах часто можна зустріти напис "Тут живе дракон". А що пишуть у таких випадках у нас?("У дворі злий собака".)

  14.Яку найвідомішу пам'ятку Китаю іноді називають «Кам'яним драконом»?

(Велику китайську стіну. Стіна то плавно спускається по схилу гори, то стрімко злітає на її вершину, нагадуючи улюблене китайцями міфічну тварину.)

**Виступ учениці**

Кто мне скажет, почему  
Я Горыныча люблю?  
Может сглазил кто меня,  
Когда маленькой была?  
  
Может съела что не то,  
Может сглазил кто его?  
Вот никак я не пойму,  
Почему его люблю.  
  
Изо рта огонь да пар,  
Сам как будто [динозавр](http://www.aforizmov.net/anekdoty/tags/dinozavr/),  
Зубы - ужас, когти - страх,  
А хвостом то машет как...  
  
Не усмотришь - вмиг собьет,  
Иль затопчет, иль сожрет.  
Кто мне скажет почему  
Я такого вот люблю?  
  
Может дело все в глазах?  
Может в звездах в небесах?  
Или все таки в обед  
Был не свежий винегрет?  
  
Или я сошла с ума,  
Или сплю еще пока?  
Ну скажите, почему  
Я Горыныча люблю?  
  
Все молчат, не говорят -  
Иль не знают, или спят.  
Сил уж нет искать ответ,  
Отдохну ка я сто лет.  
  
Все равно его люблю,  
Хоть поверить не могу.  
Я уж лучше обниму,  
Поцелую и усну.  
  
Повезло -не повезло,  
Все равно люблю его.  
Ведь не бросишь же его -  
Динозавра моего.

**Конкурс: мультфільм. Про який вид динозавра тут розповідається?**

<http://androidmafia.ru/video/HxIYuNq4dYw>

**Танцювальна хвилинка**

<https://www.youtube.com/watch?v=IgkqSlgO5WE>

**Історик**

У біль

шості народів є легенди про драконів. Звідки вони взялися? За відгадкою потрібно відправитися в Монголію, де слово «дракон» найчастіше зустрічається в географічних назвах. У ніч на 23 січня в Китаї, Таїланді та інших країнах Азії святкували Новий рік - рік Дракона. Дракона на святкових ходах зображують барвистим різнобарвним тваринам з довгим хвостом, гривою, вусами. Відразу видно, що і на картинках, і на святкових ходах дракони схожі на плазунів, таких собі величезних казкових ящірок або змій, з рогової лускою і кігтями. Дракони є і в міфології північноамериканських індіанців, і в європейських казках. Найзнаменитіший дракон на Русі - Змій Горинич. І всі представники драконячого племені схожі на величезних ящірок. Хто ж став прообразом легендарних чудовиськ? Адже людина не застав на Землі особливо великих плазунів .... Або застала? У 1912 р на о. Комодо було відкрито плазуна, що назвали «Дракон з острова Комодо». Назва походить через незвично великого розміру тварини - довжина його тіла більше 3 м. Але це виявився зовсім не дракон, а варан. І важить він всього на-всього 300-кг, і літати не може, і полум'я з пащі не вивергає. А харчується не лицарями і прекрасними дівами, а козенятами.

**Вчитель:** За чотири роки до 1912 року голландський пілот здійснив примусову посадку в цих місцях. Саме цей пілот і розповів всьому світові новину про викопних ящірок. Але йому повірили не відразу. Дуже не правдоподібною була ця історія: щоб в 20 ст. існувала невідома науці тварина. Потрібен був час, щоб вчені зрозуміли, що розповідь голландця сама справжнісінька правда.

Ці тварини дуже легко перепливають невеликі затоки і річки. Бігають зі швидкістю 30 км. за годину, маленькі дракончики дуже легко лазать по деревах. Вони вприскують в свою здобич отруту як змії, вони можуть навіть завалити оленя. Харчуються лише м’ясом. Якщо розмір здобичі дозволяє, то варани ковтають її цілою, хоча і мають дуже гострі та міцні зуби.

За всіма законами логіки дракони з острова Комодо повинні були зникнути з поверхні землі ще мільйони років тому назад. Але по незрозумілій причині цього не сталося.

**Вчитель:** А що ви знаєте про відтворення динозаврів у скульптурі? Можливо парк Юрського періоду справді існував? Скульптор Бенджамін Уотерхаус Хоукінс у 1852р. отримав замовлення на створення перших в світі скульптур динозаврів. Вони випередили на 6 років працю Ч. Дарвіна про них. Ці скульптури були розміщені в Гайд-парк, що створило своєрідну аналогію парку Юрського періоду. Цей скульптор розмістив свою майстерню прямо в парку, а самі скульптури були розміщені на 3 островах, що у свою чергу відображали три ери:палеозойську, мезозойську та кайнозойську. Всередині островів було створене штучне озеро. У 1854 році офіційно було відкрито парк, а за рік до цього Хоукінс презентував дивовижний парк динозаврів.

**Виступ дітей про види динозаврів**

**Вчитель:**Близько 175 млн. років тому панували динозаври. Та сталося щось дивне. Вони раптово вимерли. Що ж сталося? Звернемося за допомогою до вчених - палеонтологів.

**Розповіді палеонтологів.**

**1-й палеонтолог**. Значна частина вчених вважає, що в той час наша планета зіштовхнулася з великим астероїдом, який вибухнув. Він цього з'явилися величезні хмари пилу, які закрили сонце. Темрява тривала місяці. Стало дуже холодно. Внаслідок цього загинули рослини. Динозаври, які харчувалися ними теж почали вмирати.  
**2-й палеонтолог**. Інші припускають, що динозаври отруїлися рослинами нових видів, які з'явилися під час зміни клімату.  
**3-й палеонтолог**. Деякі вчені думають, що динозаври вимерли від холоду, коли на Землю насунувся льодовик.  
**4-й палеонтолог**. Багато хто вважає, що з'явилися тварини, які стали поїдати яйця динозаврів. Через це не народжувалися динозаври-діти, а старі поступово повмирали.

**Вчитель**. Це тільки припущення. Багато поки що залишається невідомим і незрозумілим.  
Планета Земля пережила у своєму минулому кілька надзвичайно сильних екологічних катастроф. Під час них гинуло більшість рослин і тварин, а на їхньому місці з'являлися більш досконалі.

**Презентація виставки книжок про динозаврів.**

**1-й учень**

Другом моїм залишається, друзі,

Дитяча енциклопедія!

З нею я пливу по морях океанам-,

З нею вирушаю в далекі країни,

У гори йду і на Марс відлітаю,

Світ, мені невідомий, з нею вивчаю.

**2-й учень**

Ви незнайомі з нею? Так поспішіть!

Енциклопедію в руки візьміть!

Світ вам відкриється яскравий, чарівний,

З нею ви подружитеся всі неодмінно!

Хочу порадити вам, діти, енциклопедію "Динозаври".Саме з них я почерпнула відомості про те, хто такі динозаври.

**(Звучить музика).**  
  
**Вчитель.** Хоча справжніх динозаврів сьогодні не існує, але ми можемо побачити найближчих їхніх родичів.   
  
**Гра: «Розкодуй слово»**  
РАХАЧЕПЕ (черепаха)  
ЗІМЯ (змія)  
ІРЯІДАК (ящірка)  
ЛИКОКОРД (крокодил)  
БАЖАОПРУХА (жаба ропуха)  
  
А тепер давайте пригадаємо, які рептилії існують в сучасному світі, а допоможуть нам в цьому загадки.

Вчитель загадує загадки про змію, черепаху, ящірку, крокодила)

**Вчитель**. Світ природи несе ще дуже багато таємниць. Він чудовий і неповторний. Отож любіть і бережіть все те, що оточує нас.

Ну, а нашу мандрівку закінчимо піснею «Динозаврики».