***1. Организационный момент.***

Долгожданный дан звонок,
Начинается урок.
Все ль на месте, все ль в порядке:
Ручка, карандаш, тетрадка

***3. Работа над новым материалом.***

- Сегодня на уроке мы совершим путешествие в далёкое прошлое. А тему урока вы узнаете, если внимательно будите слушать стихотворение.

Жил-был игуанодон

Весом восемьдесят тонн

И дружил он с птицей - птеродактилицей.

Ничего эта птица не пела,

Лишь зубами ужасно скрипела.

И скрипела она, и стонала,

А других она песен не знала

Но в восторге хриплый стон

Слушал игуанодон,

Радуясь певице - птеродактилице!

Ибо звуки ужасные эти

Были первою песней на свете,

Самой первою песней на свете

На безлюдной, на дикой планете.

- О ком же мы будем говорить на уроке?

- Что вы уже знаете о динозаврах?

- А хотели бы вы пополнить свои знания о динозаврах? Что бы вы хотели ещё узнать?

- Путешествуя сегодня, вы найдете ответы на следующие вопросы

**1. Когда жили динозавры?**

**2.Какими они были?**

**3.Где обитали динозавры?**

**4. Чем питались?**

Нам с вами надо хорошо потрудиться. И так, давайте разбираться! Я помогу вам перенестись в то давнее время.

 **Пристегнули ремни, надели шлем. Положили руки на свои места. Закрыли глазки, только честно не подсматривать! Полетели** **(включаю музыку).** Жизнь на Земле зародилась несколько миллионов лет назад, развитие животных и растений шло постепенно. Когда на Земле установился тёплый и влажный климат, и растений стало достаточно для жизни многих животных, тогда на планете появились динозавры.

 Откройте глазки, посмотрите в то ли время мы попали? **(да, там** **динозавры)** А вот еще папоротник гигантский, вулканы, горы - обычная картина того времени. Значит мы там, где надо. Начинаем наше путешествие.

Динозавры обитали на земле от 200 до 65 миллионов лет назад. Они населяли Землю в течение примерно 132 миллионов лет. Обитало огромное количество самых разнообразных видов динозавров, однако не все они жили в одно время.

Можете вы ответить на вопрос, где жили динозавры?(Да, очень давно)

Переходим к следующему вопросу. Прочитайте его.

**- Скажите, а на кого похожи динозавры?**

- Слово «динозавры» с греческого языка переводится как «ужасные ящеры».

– Знакомство с динозаврами мы начнем с самых крупных представителей этих рептилий: **диплодок и бронтозавр**.
Они были травоядными, жили в основном в мелких водоемах, выбирались на сушу, чтобы поесть листьев и другой растительности.

– А что было в них необычного, вы узнаете, если прочтете текст на стр.4 вашего учебника.

– Какой высоты достигали диплодоки и бронтозавры?

– Каков был их вес?

– А что вас больше всего поразило?

– У **стегозавра** на спине были костные щитки, росшие прямо из кожи, а хвост был увенчан острыми, как кинжал шипами, в длину он достигал 10 м. Они были травоядными динозаврам.

Слайд 4

– **Эдафозавр**, длина 3 м, но у него на спине был «парус» из костных щитков. Питался он тоже травой и листьями.

– А для чего им были необходимы эти щитки, вы узнаете со страницы 5 учебника.

– Так для чего служили эти щитки-пластины? (t их тела зависела от t окружающей среды)

Это **птерозавр или птеродактиль**. Они не могли быстро и долго летать. Были **всеядными**.

– Были динозавры, которые обитали в воде – **плиозавр и ихтиозавр.** Эти динозавры в основном питались крупной рыбешкой.

А сейчас я хочу рассказать о самом хищном динозавре- **тираннозавре Рексе**.

Вес его тела достигал 8 тонн, длина 15 метров. У него были короткие передние лапы, он нападал на других динозавров, умел быстро бегать.

**Физминутка**

Раз, два, три, четыре, пять компссогнат пошёл гулять.
У него фазанов рост, длинный ящерицин хвост. (Присели)
Он гуляет по траве - много мыслей в голове.

Изумрудный [диплодок](http://dinopedia.ru/dinosaur.php?id=28)
Утром смотрит на восток.
На него в оконце
Глядит с востока Солнце.

**Игра : «Где живёт рептилия?» (работа в парах)**

**-**Чтобы ответь на следующий вопрос, мы поиграем с вами.

Продолжаем наше путешествие.

- Чем питались динозавры? Чем могут питаться животные? **(Животные могут питаться травой и мясом)** Динозавров, которые питались травой, как называют? **(травоядными)** Кроме этих мирных гигантов были динозавры – хищники. Чем они питались? **(мясом)** Хищники охотились на травоядных, убивая их с помощью острых зубов и когтей. Если травоядным не удавалось спастись бегством или у них не было защитного панциря, то у них не оставалось ни единого шанса на спасение

А теперь немного пофантазируем и представим, что вы ученые, которые ведут раскопки. Вам удалось найти зуб динозавра. Так вот, всего лишь по одному зубу можно определить, принадлежал ли динозавр к хищникам или травоядным.

- Как вы думаете, какие зубы были у травоядных, а какие у хищников?

 (Длинные острые зубы принадлежат хищникам, им нужно было схватить, удержать, а потом рвать свою жертву. Мелкие плоские зубы принадлежат травоядному динозавру)

- К сожалению, даже самое увлекательное путешествие всегда подходит к концу. **Вы молодцы! Темнеет. Пора домой. Закрыли глазки** (включаю музыку). **Вот мы и дома!**

На память о нашем путешествии предлагаю заполнить карту динозаврами. На ваших столах черно-белые динозаврики, раскрасьте их.

А теперь проверим, как вы внимательно меня сегодня слушали на уроке. Если услышите правильное утверждение, то хлопаете в ладоши.

- Динозавры жили в прошлом.

- Во времена динозавров на Земле не было людей.

- Все динозавры были огромные.

- Животные, которые питались растениями, называют хищниками.

- У травоядных динозавров были маленькие плоские зубы.

- Хищники охотились на травоядных.