


**ДИНОЗАВРЫ**  
**РАБОТА УЧЕНИЦЫ 2 А КЛАССА**  
**СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11**  
**ГОЛОЛОВОВОЙ АННЫ**





A satellite view of Earth showing the Americas and surrounding oceans. The text is overlaid on the image.

**МИЛЛИОНЫ ЛЕТ НАЗАД, ЗАДОЛГО  
ДО ТОГО, КАК НА ЗЕМЛЕ  
ПОЯВИЛСЯ ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК,  
ВЛАСТЕЛИНОМ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ  
БЫЛ ДИНОЗАВР- ОДНО ИЗ САМЫХ  
УДИВИТЕЛЬНЫХ ЖИВЫХ  
СУЩЕСТВ НА ЗЕМЛЕ**

**С ДЕТСТВА МНЕ НРАВИЛОСЬ ЧИТАТЬ**

**ПРО ДИНОЗАВРОВ.**

**СНАЧАЛА МНЕ ЧИТАЛА МАМА,**

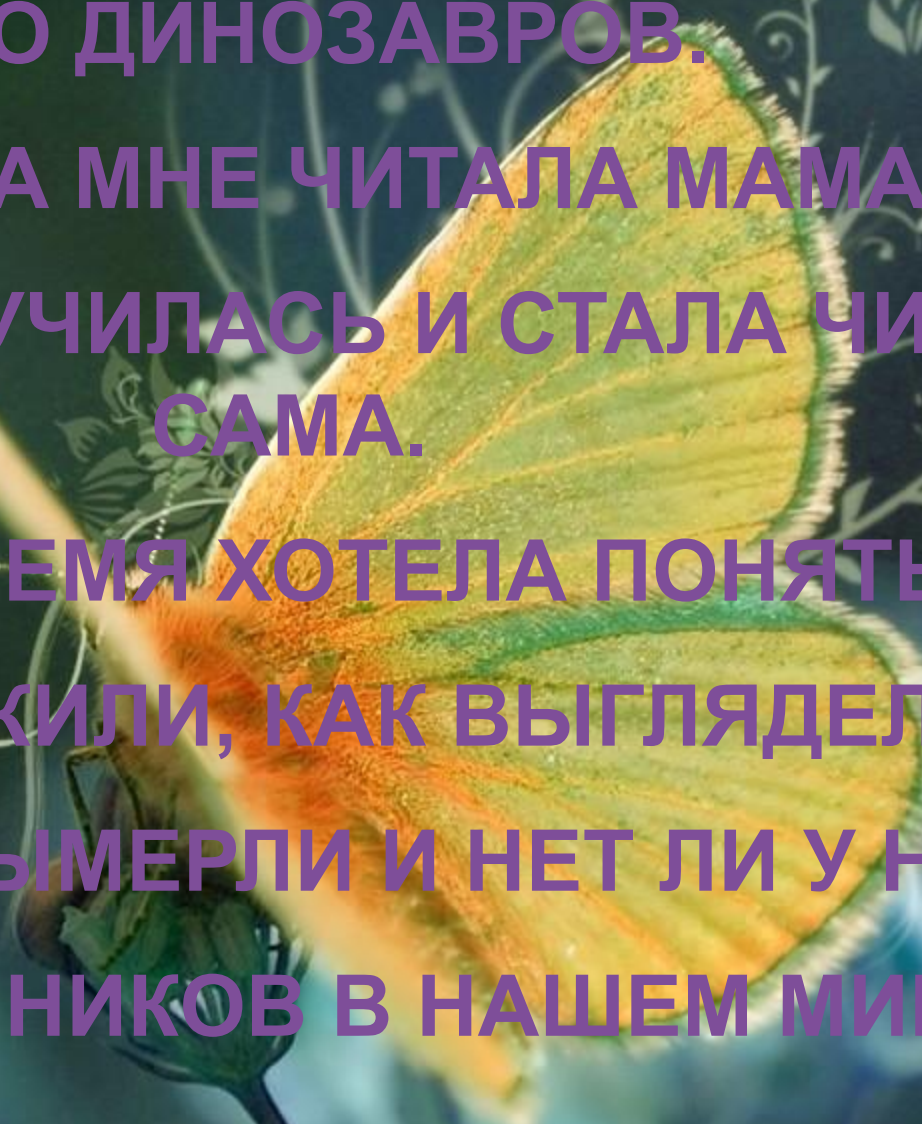
**ПОТОМ Я НАУЧИЛАСЬ И СТАЛА ЧИТАТЬ  
САМА.**

**Я ВСЁ ВРЕМЯ ХОТЕЛА ПОНЯТЬ,**

**КАК ОНИ ЖИЛИ, КАК ВЫГЛЯДЕЛИ,**

**ПОЧЕМУ ВЫМЕРЛИ И НЕТ ЛИ У НИХ**

**РОДСТВЕННИКОВ В НАШЕМ МИРЕ.**





## **ЦЕЛЬ РАБОТЫ:**

**-ОПРЕДЕЛИТЬ, СУЩЕСТВУЮТ ЛИ В НАШЕ ВРЕМЯ  
РОДСТВЕННИКИ ДИНОЗАВРОВ**

## **ЗАДАЧИ:**

**-ПРОВЕСТИ СРАВНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ  
ЖИВОТНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ  
ДИНОЗАВРОВ**

**-ВЫЯВИТЬ НАИБОЛЕЕ БЛИЗКИХ  
РОДСТВЕННИКОВ**

## **ГИПОТЕЗА:**

**-Я ДУМАЮ, ЧТО В НАШЕ ВРЕМЯ СУЩЕСТВУЮТ  
ЖИВОТНЫЕ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ  
РОДСТВЕННИКАМИ ДИНОЗАВРОВ.**

**ВЕК ДИНОЗАВРОВ НАЧАЛСЯ  
В ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРИОД,  
НАЗЫВАЕМЫЙ ТРИАСОВЫМ,  
КОТОРЫЙ НАЧАЛСЯ ОКОЛО  
ДВУХСОТ ТРИДЦАТИ  
МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД.**



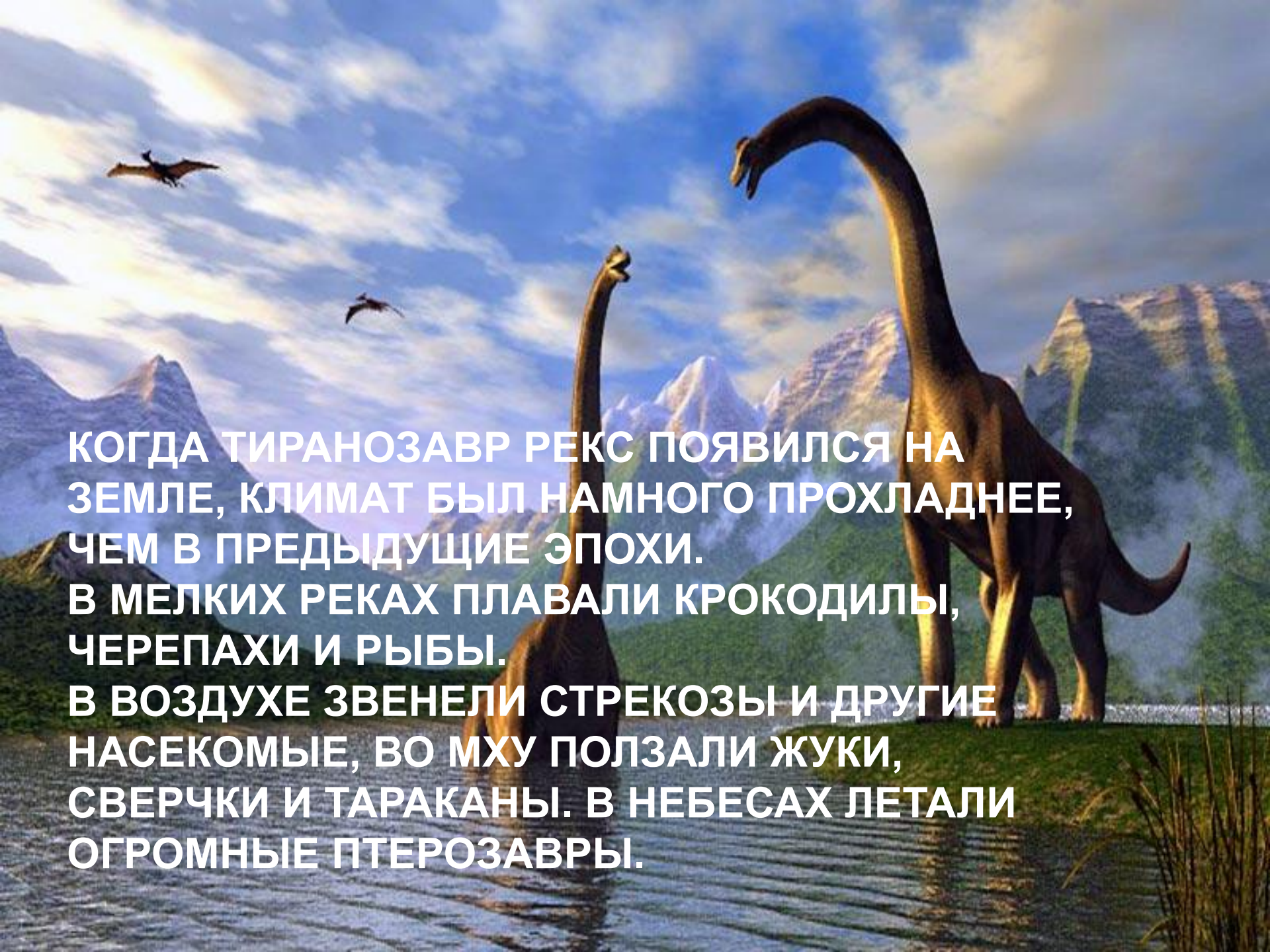




**ТИРАНОЗАВР РЕКС БЫЛ ОДНИМ ИЗ САМЫХ СВИРЕПЫХ ХИЩНИКОВ, КОГДА ЛИБО ЖИВШИХ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ.**

**ОКАЗАВШИСЬ РЯДОМ С НИМ, ВЫ ЕДВА СМОГЛИ БЫ ДОТЯНУТЬСЯ ДО ЕГО КОЛЕНА. ПЕРЕДВИГАЛСЯ ОН НА ДВУХ НОГАХ И ИМЕЛ КРОШЕЧНЫЕ ПЕРЕДНИЕ КОНЕЧНОСТИ И ОГРОМНЫЕ ЧЕЛЮСТИ.**





**КОГДА ТИРАНОЗАВР РЕКС ПОЯВИЛСЯ НА  
ЗЕМЛЕ, КЛИМАТ БЫЛ НАМНОГО ПРОХЛАДНЕЕ,  
ЧЕМ В ПРЕДЫДУЩИЕ ЭПОХИ.  
В МЕЛКИХ РЕКАХ ПЛАВАЛИ КРОКОДИЛЫ,  
ЧЕРЕПАХИ И РЫБЫ.  
В ВОЗДУХЕ ЗВЕНЕЛИ СТРЕКОЗЫ И ДРУГИЕ  
НАСЕКОМЫЕ, ВО МХУ ПОЛЗАЛИ ЖУКИ,  
СВЕРЧКИ И ТАРАКАНЫ. В НЕБЕСАХ ЛЕТАЛИ  
ОГРОМНЫЕ ПТЕРОЗАВРЫ.**



**ОКОЛО 65 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД ВСЕ ДИНОЗАВРЫ ВНЕЗАПНО ВЫМЕРЛИ. ПОЧЕМУ?**

- 1) ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ МИРОВОГО ОКЕАНА, ВЫЗВАВШЕЕ СИЛЬНЫЕ РАЗЛИВЫ РЕК.**
- 2) НЕПОДАЛЁКУ ОТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ВСПЫХНУЛА СВЕРХНОВАЯ ЗВЕЗДА, ОБРУШИВ НА ЗЕМЛЮ ЛИВЕНЬ СМЕРТОНОСНЫХ ЛУЧЕЙ.**
- 3) ОГРОМНЫЙ МЕТЕОРИТ ДИАМЕТРОМ 10 КИЛОМЕТРОВ СТОЛКНУЛСЯ С ЗЕМЛЁЙ. УДАР ПОДНЯЛ В НЕБО ОГРОМНОЕ ОБЛАКО ПЫЛИ, НАКРЫВШЕЕ ВСЮ ЗЕМЛЮ. ИЗ-ЗА НЕДОСТАТКА ТЕПЛА И СВЕТА ПОГИБЛИ МНОГИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ.**



## АНКЕТИРОВАНИЕ

Я РЕШИЛА СПРОСИТЬ У СВОИХ РОВЕСНИКОВ:

«КАКИЕ НЫНЕ СУЩЕСТВУЮТ  
ЖИВОТНЫЕ, ПО ИХ МНЕНИЮ,

ЯВЛЯЮТСЯ РОДСТВЕННИКАМИ ДИНОЗАВРОВ?»

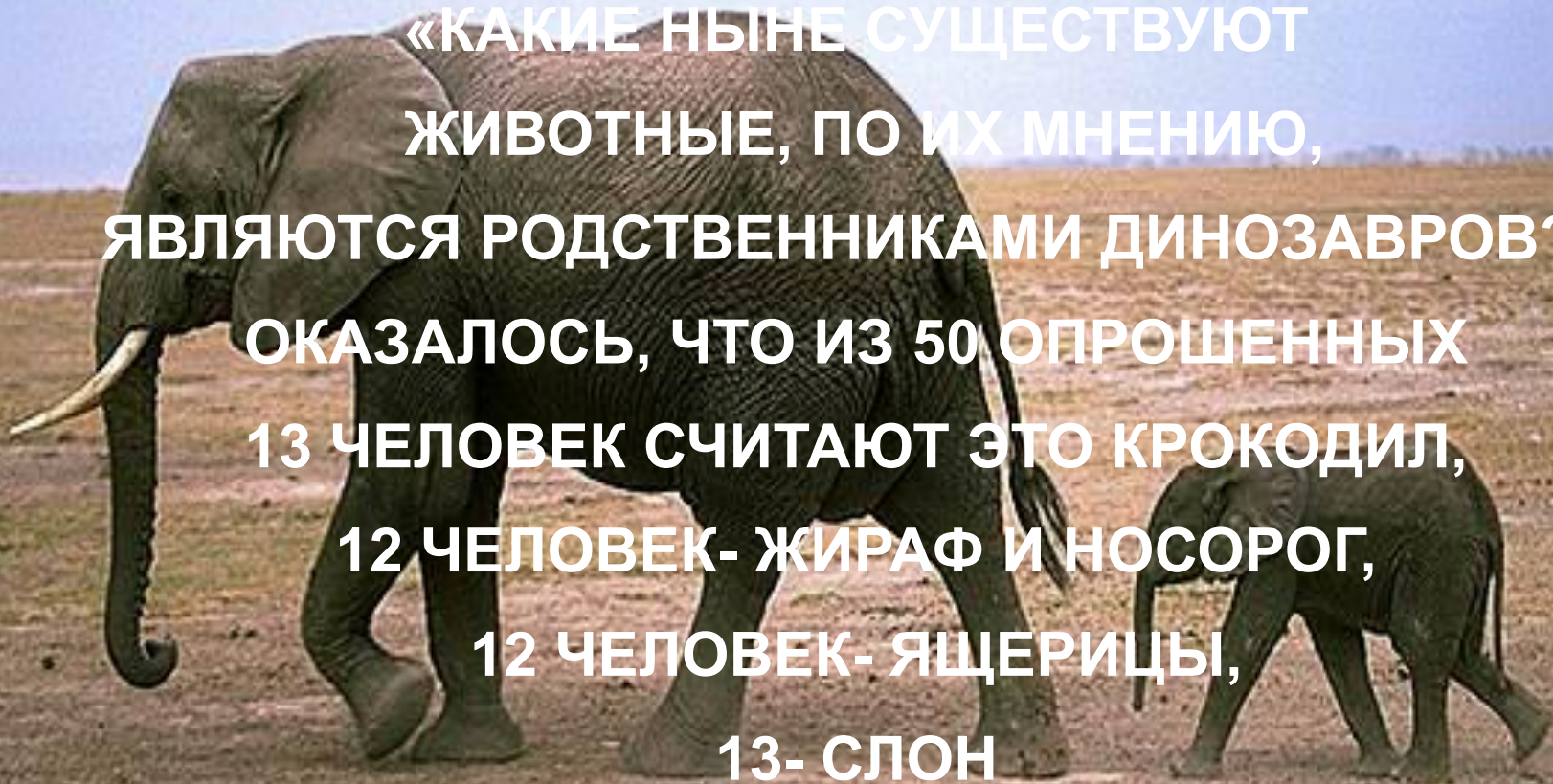
ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО ИЗ 50 ОПРОШЕННЫХ

13 ЧЕЛОВЕК СЧИТАЮТ ЭТО КРОКОДИЛ,

12 ЧЕЛОВЕК- ЖИРАФ И НОСОРОГ,

12 ЧЕЛОВЕК- ЯЩЕРИЦЫ,

13- СЛОН





# Двойники

- ▣ Исследуем тех животных, которые внешне похожи на динозавров.
- ▣ Жираф благодаря своей длинной шее может объедать листья с верхушек, как диплодок.
- ▣ У носорога такое же грузное тело, как у трицератопса.
- ▣ Может они родственники динозавров? Нет. И жираф, и носорог – млекопитающие. Они теплокровные и живородящие. А динозавры – рептилии.



# Крокодилы

- ▣ Около 250 миллионов лет назад появилась группа рептилий – архозавры. От них произошли птерозавры – воздушные рептилии, динозавры – сухопутные рептилии, крокодилы – обитатели болот и рек. Таким образом, крокодилы – самые близкие из родственников динозавров. Наблюдая за ними, мы получаем представление о том, какой образ жизни вели динозавры.



# Птицы

- ▣ *Исследуя современных животных , я обнаружила одну удивительную вещь.*
- ▣ *Кости ног современного голубя похожи по строению на кости ног динозавров. Ноги птиц покрыты чешуёй, они откладывают яйца в твёрдой скорлупе – как и рептилии.*
- ▣ *Учёные считают, что именно птицы – ближайшиие современные родственники динозавров.*



# Выводы:

Исследуя особенности строения современных животных, я пришла к выводу, что

- Эволюционная цепочка могла выглядеть так:  
Динозавры – Археоптерикс – Птицы
- Птицы – праправнуки динозавров
- Крокодилы также являются родственниками динозавров.



**В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ НАД ЭТИМ ПРОЕКТОМ Я  
ПОЗНАКОМИЛАСЬ С ПРИЛОЖЕНИЕМ  
Microsoft Power Point.  
КРОМЕ ТОГО Я УЗНАЛА МНОГО НОВОГО И  
ИНТЕРЕСНОГО О РАЗНЫХ ВИДАХ ДИНОЗАВРОВ  
И ПРИЧИНАХ ИХ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.**

**Я УЗНАЛА, ЧТО О ДИНОЗАВРАХ СОЗДАНЫ  
ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЛЬМЫ, МУЛЬТФИЛЬМЫ,  
МУЛЬТСЕРИАЛЫ, ИЗДАНЫ КНИГИ И  
ЭНЦИКЛОПЕДИИ.**