


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



A satellite view of the 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,

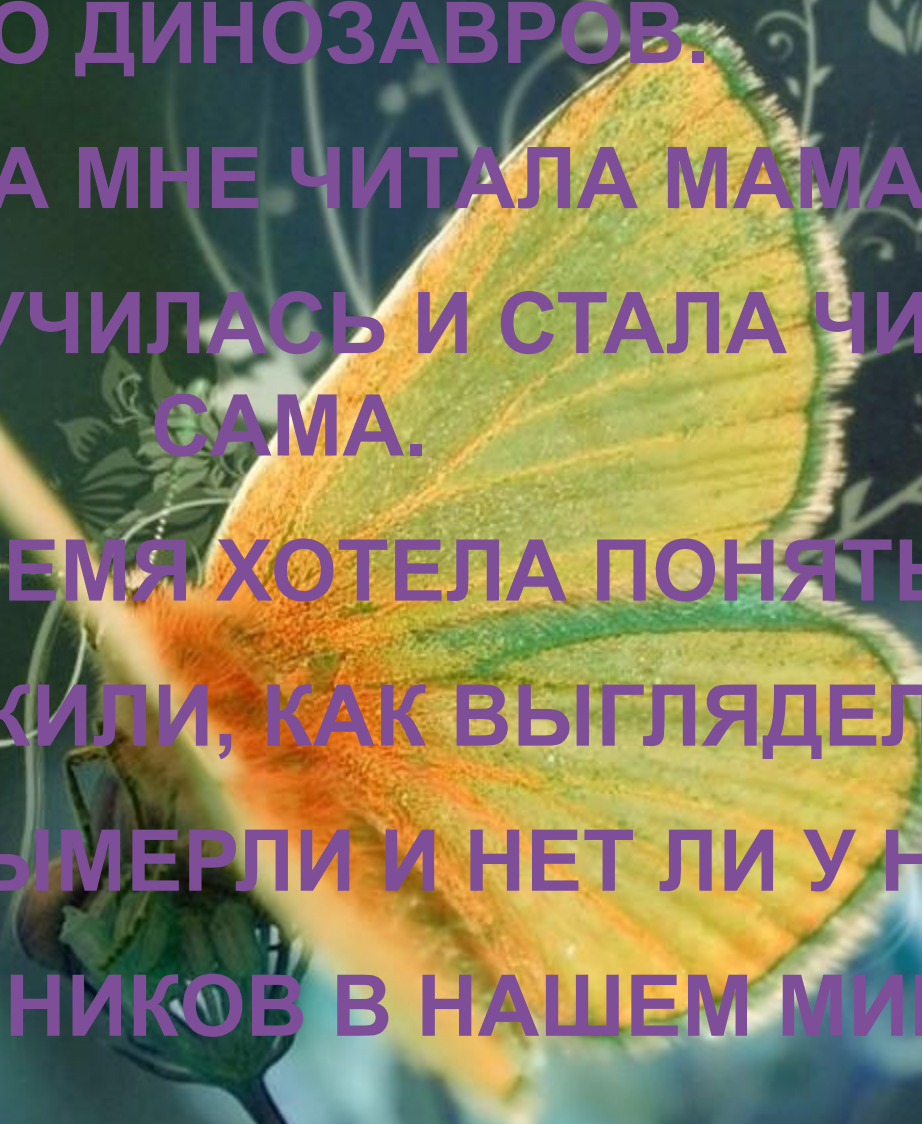
**ПОТОМ Я НАУЧИЛАСЬ И СТАЛА ЧИТАТЬ
САМА.**

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.**

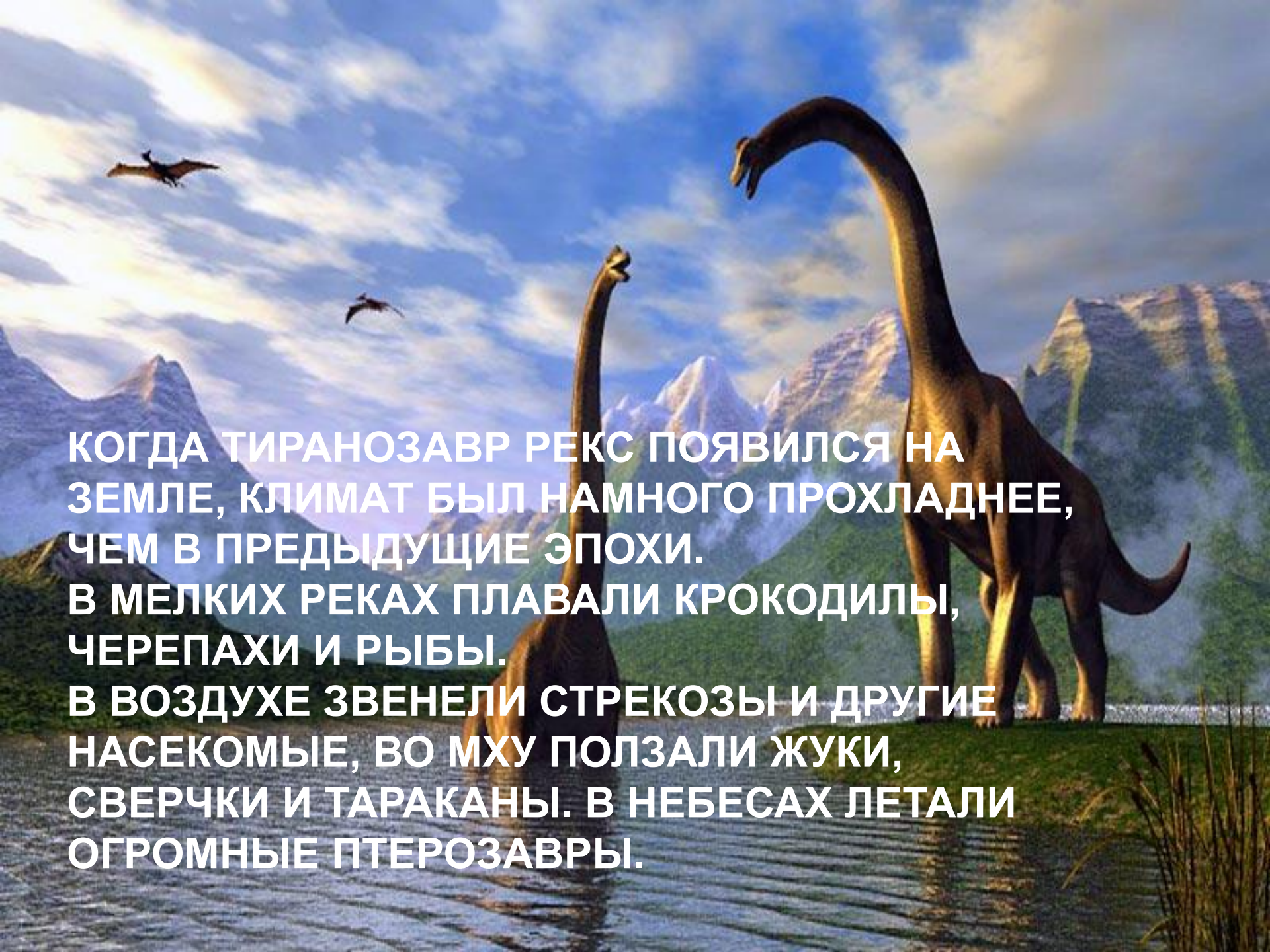
**ВЕК ДИНОЗАВРОВ НАЧАЛСЯ
В ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРИОД,
НАЗЫВАЕМЫЙ ТРИАСОВЫМ,
КОТОРЫЙ НАЧАЛСЯ ОКОЛО
ДВУХСОТ ТРИДЦАТИ
МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД.**



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?»

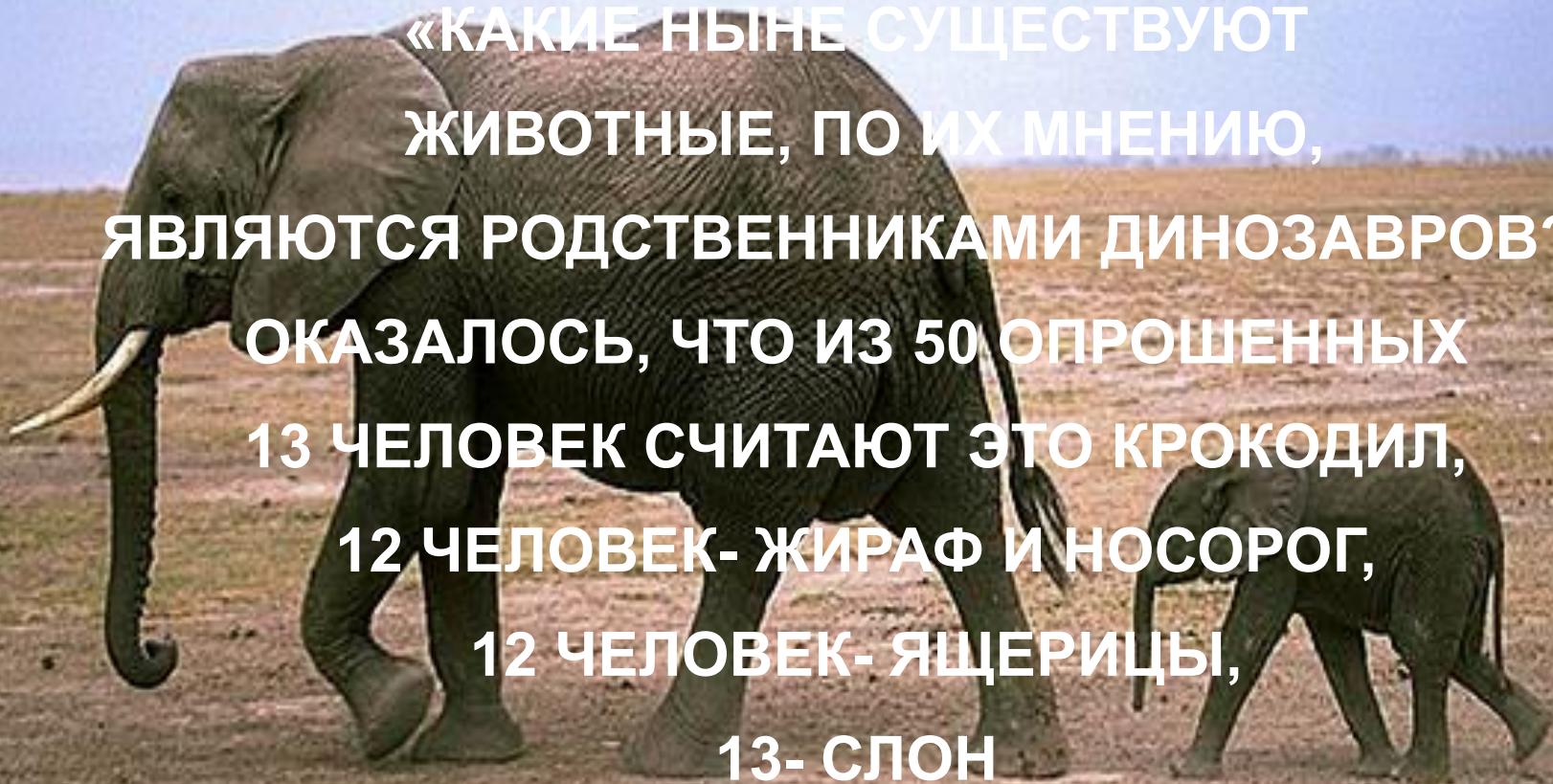
ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО ИЗ 50 ОПРОШЕННЫХ

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.**