

## **Стегозавр ДНК динозавра**

**! Увага:  
РИЗИК ЗАДУХИ –  
Маленькі деталі.  
Не призначено для дітей  
до 3-х років.**

Станьте палеонтологом і діногенетиком. Викапайте скелет динозавра. Зберіть його ДНК і відродіть динозавра в натуральну величину на ваших очах за допомогою технології доповненої реальності (ДР). Зробіть відео і відправте його своїм друзям через соціальні мережі - вони будуть вражені!

### **А. ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

1. Будь ласка, уважно прочитайте ці інструкції, перш ніж почати.
2. Потрібна допомога і нагляд дорослих.
3. Гіпсовий пил може подразнювати очі, горло. Уникайте потрапляння пилу в очі, не вдихайте пил. В разі потрапляння пилу в очі, промийте їх великою кількістю води, та зверніться до лікаря. Необхідний догляд дорослого. Не кладіть гіпс до рота і не наносьте його на шкіру. Під час розкопок використовуйте щіточку. Використовуйте воду для зволоження пилу, це призведе до його прилипання до поверхні. (Увага: вологий пил може забруднити ваш одяг. Одягніть захисний одяг. Захисні окуляри/маска можуть допомогти під час розкопок
4. Цей комплект призначений для дітей старше 8 років.
5. Цей комплект і його кінцеві продукти містять дрібні деталі, які можуть викликати задуху при необережному використанні. Тримайте подалі від дітей віком до 3 років.

### **Б. НОТАТКИ**

1. Завжди працюйте на твердій, рівній поверхні. Ми рекомендуємо вам накрити робочу поверхню, щоб захистити її від забруднення.
  2. Одягніть фартух або старий одяг. Гіпс може забруднити ваш одяг. Використовуйте пральний порошок для прання забрудненого одягу. Прати такий одяг необхідно окремо.
  3. Залишки гіпсу викиньте в сміття. Не викидайте гіпсові залишки до раковини, так як це може призвести до засмічення раковини.
- Примітка: набір призначений для дітей, щоб вони відчули себе справжнім палеонтологом. Процес розкопок має бути поступовим і може зайняти декілька годин/днів. Саме в цьому і полягає суть розкопок. Якщо ви хочете прискорити процес розкопок, ви можете розбризкати трохи води на гіпс. Це дещо пом'якшить його. Також пам'ятайте, що вологий гіпс може забруднити вас.

### **В. КОМПЛЕКТНІСТЬ**

1 гіпсовий блок, до складу якого входять 1 контейнер наклейок з фрагментами ДНК динозавра і 1 набір скелета динозавра, що світиться, 1 інструмент для розкопок, 1 щіточка, 2 ігрових килимка додаткової реальності (кожен розміром 47 x 42 см), 1 шматок м'якого воску та докладні інструкції.

### **Г. РОЗКОПКИ**

Використовуйте інструмент для розкопок, щоб акуратно зішкребти гіпс. Коли контейнер з ДНК і скелет динозавра почнуть з'являтися, копайте з обережністю!

Використовуйте щіточку, щоб видаляти залишки гіпсу з контейнера з ДНК і частин скелета динозавра. Зітріть залишки пилу за допомогою вологої ганчірки. Знайшовши частини скелета динозавра, збережіть їх для складання в секції Є. Тепер візьміть контейнер з ДНК і перейдіть до наступної секції, щоб оживити динозавра в натуральну величину перед вашими очима!

#### **Д. ЗАВЕРШЕННЯ РОЗКОПОК ТА КИЛИМОК ДОДАТКОВОЮ РЕАЛЬНОСТІ**

Розкладіть два ігрових килимка додаткової реальності (ДР). Ви побачите, що на кордонах відсутні фрагменти ДНК, помічені знаком «?», і вони розміщені поруч зі стрілками. Тепер візьміть контейнер з ДНК, який ви тільки що викопали. Акуратно відкрийте кришку і витягніть фрагменти ДНК, знайдені всередині. (Порада. Ви можете використовувати пластиковий кінчик пензля або ручки для вилучення наклейок.) Зніміть захисну плівку і наклейте наклейки на ділянки, відведені для відсутніх фрагментів ДНК, на ігрових килимках ДР. Розмір наклейок трохи більше, ніж у цих областей, тому переконайтеся, що ви повністю перекрили області при нанесенні наклейок. Вітаємо із завершенням ДНК динозавра на ігровому килимку ДР!

#### **Е. ВІДТВОРИ ДИНОЗАВРА В НАТУРАЛЬНУ ВЕЛИЧИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІНОКОДОВ**

Спеціальні особливості ваших ігрових килимків ДР активуються додатком DinoCodes™. Попросіть своїх батьків використати смартфон або планшет. Переконайтеся, що ваш пристрій підключено до мережі Інтернет. Під керівництвом батьків, завантажте безкоштовний додаток DinoCodes™ з Google Play™ або App Store. Час завантаження залежить від вашого мережевого підключення. Завантаження може зайняти до 5 хвилин.

(Зауваження: прикладна програма DinoCodes™ працює на більшості пристроїв Apple з iOS 8.0-9.0. Наступні пристрої Apple є сумісними: iPhone 5, iPad, iPad mini і iPad Air.

Програма також працює на Android 5.0. У зв'язку з великою кількістю варіацій в наявних пристроях Android тільки такі популярні пристрої протестовані на сумісність з прикладною програмою: серія Nexus, Samsung Galaxy S5 і Samsung Galaxy Tab. Ми будемо продовжувати оновлювати список сумісності, щоб забезпечити підтримку інших найбільш популярних пристроїв. Більшість списків сумісності буде доступно на <http://4m-ind.com>).

Покладіть ігровий килимок ДР для динозаврів на підлогу. Відкрийте додаток DinoCodes™. Наведіть ваш пристрій так, щоб він захопив весь ігровий килимок ДР - переконайтеся, що відстань між камерою і ігровим килимком становить близько 2 метрів. Тепер ви побачите проекцію динозавра в натуральну величину! Якщо ви обертаєте або переміщуєте килимок або камеру, ваш динозавр буде повертатися в ваш бік, і гарчати, ніби він живий! У вас також є бонусний ігровий килимок ДР із загадковою доісторичною сценою. Скануй, щоб дізнатися, що це! Зіставте два ігрових килимка ДР, щоб отримати ще більше дивних і реалістичних візуальних ефектів.

#### **Є. СКЛАДАННЯ СКЕЛЕТА ДИНОЗАВРА**

Зазнавши хвилювання від віртуального динозавра в натуральну величину, прийшов час повернутися в реальний світ - не забудьте про скелет динозавра, який ви розкопали! Блок з гіпсовими частинами містить в загальній складності 12 частин скелета. Витріть залишки пилу за допомогою вологої тканини. Використовуйте кінчик щіточки, щоб видалити пил, що залишилася всередині прорізів скелета. Тепер ви можете зібрати їх,

щоб сформувати повний скелет динозавра. Ви можете нанести трохи м'якого воску в щілини, щоб динозавр стояв більш стійко. Після того, як він зарядиться протягом деякого часу під будь-яким джерелом світла, він буде світитися в темряві.  
(Підписи на малюнку)

1. Щелепа    2. Вилиця    3. Спина    4. і 5. Грудна клітка    6. і 7. Руки  
8. Хвіст    9. і 10. Таз    11. і 12. Ноги

## **Ж. ЦІКАВІ ФАКТИ**

### **ДИНОЗАВРИ**

- Слово «динозавр» походить від грецького виразу, що означає «жахлива ящірка».
- Динозаври царювали на Землі більше 160 мільйонів років, від тріасового періоду близько 230 мільйонів років тому, до юрського періоду і до кінця крейдяного періоду близько 65 мільйонів років тому.
- Людина, яка вивчає динозаврів, відомий як палеонтолог.

### **ДНК**

- ДНК, скорочення від дезоксирибонуклеїнової кислоти, яка являє собою довгу тонку молекулу, яка несе генетичні коди організму. Ці коди можна порівняти з інструкціями, які визначають, як працюють клітини. Вони передаються від батьків їх потомству.
- ДНК виявлена у всіх живих організмах і в багатьох вірусів.
- У всіх людей структура ДНК ідентична на 99,9%, і останні 0,1% відмінностей роблять кожного з нас унікальним.

### **ДР (доповнена реальність)**

- ДР, що означає «доповнена реальність», - це технологія, яка в реальному часі інтегрує цифрову інформацію, таку як зображення, звуки або відео, в середу користувача.
- Доповнена реальність має багато застосувань. Хоча вона була вперше використана для військових, промислових і медичних цілей, вона також була застосована в комерційних і розважальних секторах.
- Музей в Лондоні використовує цю технологію, щоб показати відвідувачам, як колись виглядав Лондон. Це як прогулянка в минуле.

### **ІНША ДІЯЛЬНІСТЬ**

У додатку DinoCodes™ є й інші інтерактивні функції.

#### **1. Забавні факти**

Дізнайтеся цікаві факти про динозаврів. Ви будете вражені цією доісторичної істотою.

#### **2. Рамки і фони**

Встановіть сцену для вашого динозавра! Є різні види - тропічний ліс, космос, вулкан або навіть на сцені і в програмі телевізійних новин.

#### **3. Зйомка відео або фотографування**

Знімайте відео та робіть знімки за допомогою програми. Миттєво поділитися ними з друзями через соціальні мережі або електронну пошту. Ревучий динозавр широко розплющить очі!

(Підписи до рисунків)

1. Забавні факти 2. Рамки і фони 3. Зйомка відео та фото

### **3. ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ**

Якщо з додатком не вдається розпізнати ігровий килимок ДР, і віртуальне зображення не проектується.

- Зверніть увагу, що завантаження додатка DinoCodes \*\* займе близько 80 секунд, щоб спочатку завантажити 30 моделей. Після цього, направте камеру вашого інтелектуального пристрою в сторону, а потім назад, щоб знову сканувати килимок для відтворення ДР.
- Переконайтеся, що світло, що відбивається від килимка, не засвілює зображення, надруковане на килимку відтворення ДР.
- Перевірте, чи не занадто вузький кут сканування пристрою.
- Переконайтеся, що відстань між камерою пристрою і ігровим килимком становить близько 2 метрів.
- Переконайтеся, що навколо не дуже темно, щоб камера пристрою могла чітко розпізнати ігровий килимок.
- Перевірте, чи покриває наклейка ДНК всю порожню область.
- Намагайтеся класти ігровий килимок на світлу підлогу при скануванні.
- Спробуйте відсканувати килимок ще раз, на цей раз прямо зверху. Коли динозавр потрапить в кадр, повільно відсуньтеся від нього.

Якщо ви вважаєте, що додаток працює повільно або із затримкою, закрийте всі інші відкриті програми. Що стосується пристроїв Apple, ви маєте дозволити додатку доступ до функції камери і фото.

Якщо наклейки фрагмента ДНК пошкоджені, ви можете вирізати частину малюнка ДНК з останньої сторінки інструкції і приклеїти її на ігровий килимок в якості заміни. Для отримання додаткових порад з усунення несправностей, будь ласка, перейдіть за посиланням <http://4m-ind.com>

### **I. ЗРОБІТЬ ВАШЕ ВЛАСНЕ МЕГА-КІНО З ДИНОЗАВРАМИ**

Серія ДНК динозаврів включає в себе колекцію з трьох динозаврів: всемогутнього тираннозавра Rex, страшного рогатої трицератопса, стегозавра з кістяними пластинами на спині, з бонусними сценами, що містять вулкан, блискавку і торнадо. Збери їх усіх! Розкопайте їх, щоб завершити їх ДНК і повернути їх усіх до життя за допомогою програми DinoCodes! Розкладіть їх в різні сцени. Зробіть приголомшливий мега-фільм про динозаврів, в якому знімаються різні динозаври, ваші друзі, родина і навіть ви самі! Зберіть їх усіх!

Запитання і коментарі

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливо для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявите, що будь-які частини цього комплекту відсутні або несправні, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Ви знайде адресу, вказану на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: info@afk.ua, тел. +38 (44) 465 75 50, веб-сайт: www.afk.ua