

Фамилия, имя, возраст \_\_\_\_\_

Район, город \_\_\_\_\_

## Номинация «Искатели древностей»

### Вступление

Существует такая увлекательная наука, как **АРХЕОЛОГИЯ**. Археология слово греческое, означает – **наука о древностях** (архео – древний, логос – наука). Благодаря археологии, мы можем узнать какой была наша земля в древности, например, в **каменном веке**, как выглядели древние люди, где жили, на кого охотились, как строили свои жилища, какими орудиями труда пользовались.



Но ведь с тех пор прошли тысячи лет, всё на земле изменилось. Исчезли древние люди, исчезли вещи, которыми они пользовались и кажется от них не осталось никаких следов!



Но это не так! Некоторые следы всё же остались. Это остатки их домов и очагов, пепел костра, обломки каменных орудий, глиняная посуда, кости диких зверей на которых они охотились, украшения из зубов животных и даже кости самих людей.

Где же всё это можно найти?

Всё это сохранилось в земле! Древние селения и города, построенные человеком, со временем разрушились, а их остатки покрылись землей, песком, илом. Иногда древний человек терял свои вещи, бросал на землю сломанные орудия, мог закопать клад, или положить в могилу. Постепенно все они покрывались толстым слоем земли.



И это понятно – попробуйте не вытирать пыль дома хотя бы месяц. Что произойдет? А через год или через сто лет? А через тысячу лет? Ваш дом покроется землёй, сгниет, рассыплется в труху, но никогда полностью не исчезнет! Земля бережно сохраняет древние следы, оставленные людьми, но сначала их надо найти. Искателями древностей называют археологов



**Археологи** изучают те участки земли, где сохранились следы жизни древних людей. Этот слой земли называется **культурный слой**. Всё что археологи находят в культурном слое, тщательно изучают: кости, орудия труда и оружие, украшения, **керамику** – обломки глиняной посуды, а также остатки жилищ.

Как же работают археологи?



Археологи отправляются в **археологические экспедиции**. На берегах рек и озёр, в лесах и пустынях они ищут **археологические памятники**. Иногда это развалины древних городов или храмов, огромные курганы, где хоронили людей или выбитые на камнях рисунки. Но чаще всего археологический памятник — это просто участок культурного слоя с древними находками!

Археологи изучают археологический памятник при помощи самого главного инструмента – лопаты. Они ведут **раскопки** (исследуют землю) в тех местах, где могли жить древние люди.

Сначала разбивают землю на квадраты (делают **раскоп**), затем лопатами аккуратно снимают верхний слой земли и внимательно смотрят, вдруг попадётся какой-нибудь древний предмет или необычная кость?



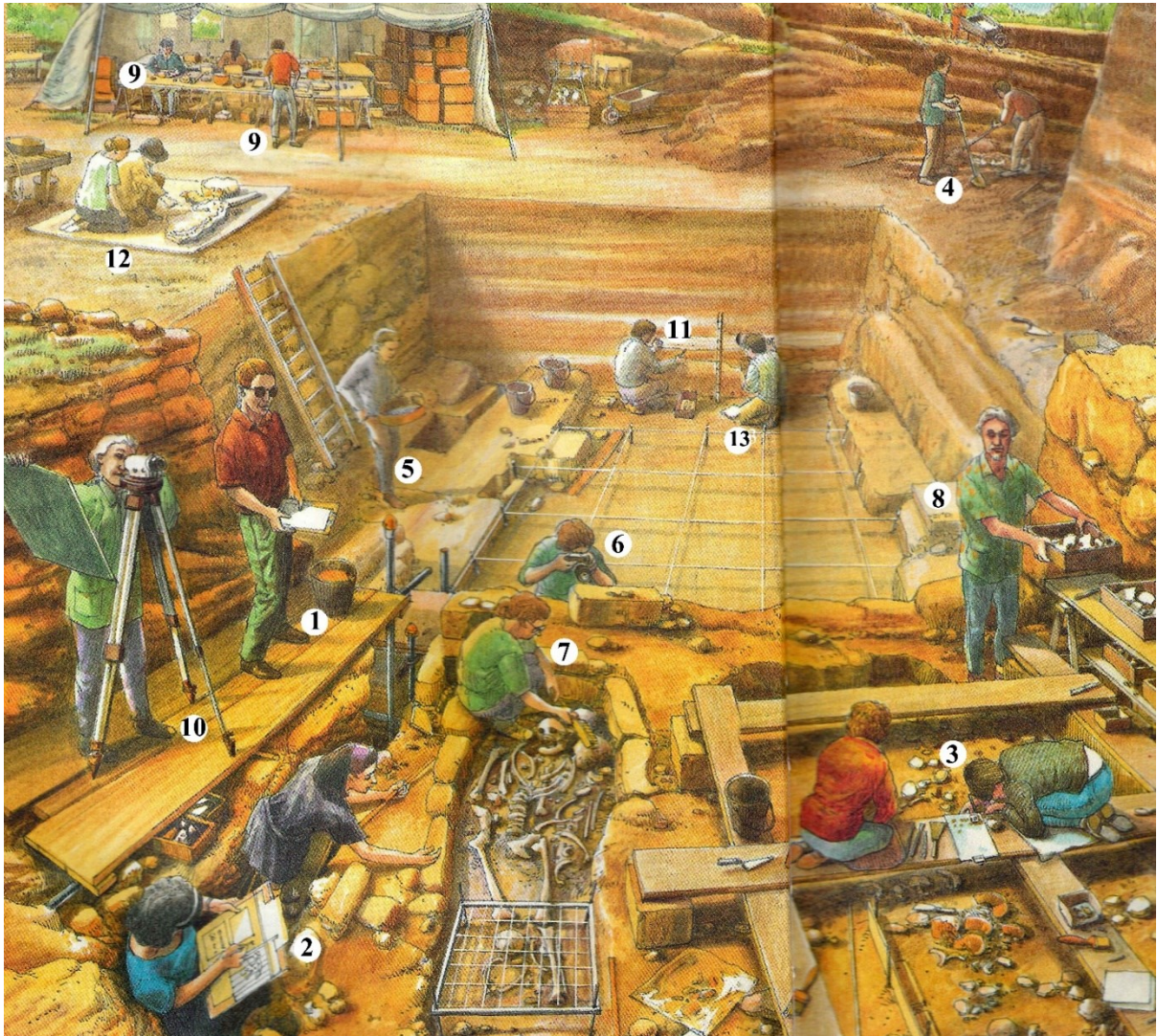
Затем совками, кисточками, ножами археологи расчищают обнаруженные находки, остатки построек, каменные очаги. Каждую находку измеряют специальным прибором, а всё, что находят, заносят на специальный план (делают чертёж).

А ещё археологи достают из земли кости людей и животных, изучают их, чтобы узнать, как выглядели древние люди и на каких зверей они охотились.

## Задание 1.

### Археологи проводят археологические раскопки

Внимательно рассмотрите рисунок. Перед вами **раскоп** и археологи, которые ведут раскопки древнего города. Они аккуратно вынимают слой земли (**культурный слой**), тщательно расчищают все находки и сооружения, записывают всё, что находят в культурном слое.



А теперь ответьте на пять вопросов.

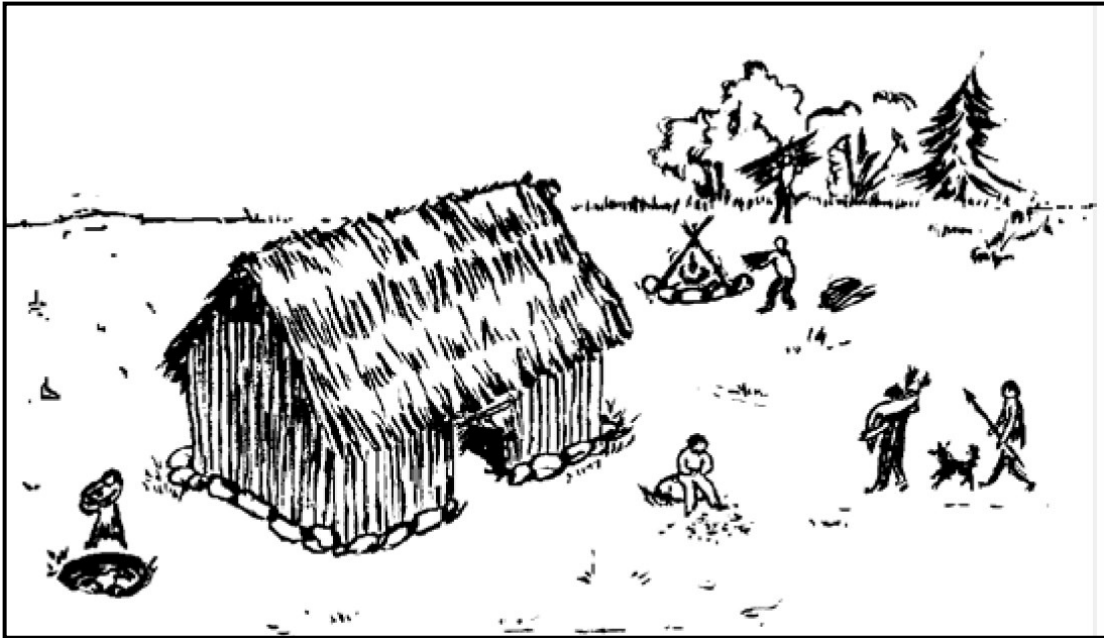
1. Какова примерная толщина культурного слоя? Как вы смогли это определить?
2. Какими инструментами пользуются археологи?
3. Что обнаружили археологи в культурном слое?
4. Найдите главного археолога, который руководит раскопками.
5. Попробуйте догадаться, что делают другие археологи (достаточно назвать двух-трёх человек) (при ответе называйте цифру на рисунке).

## Задание 2

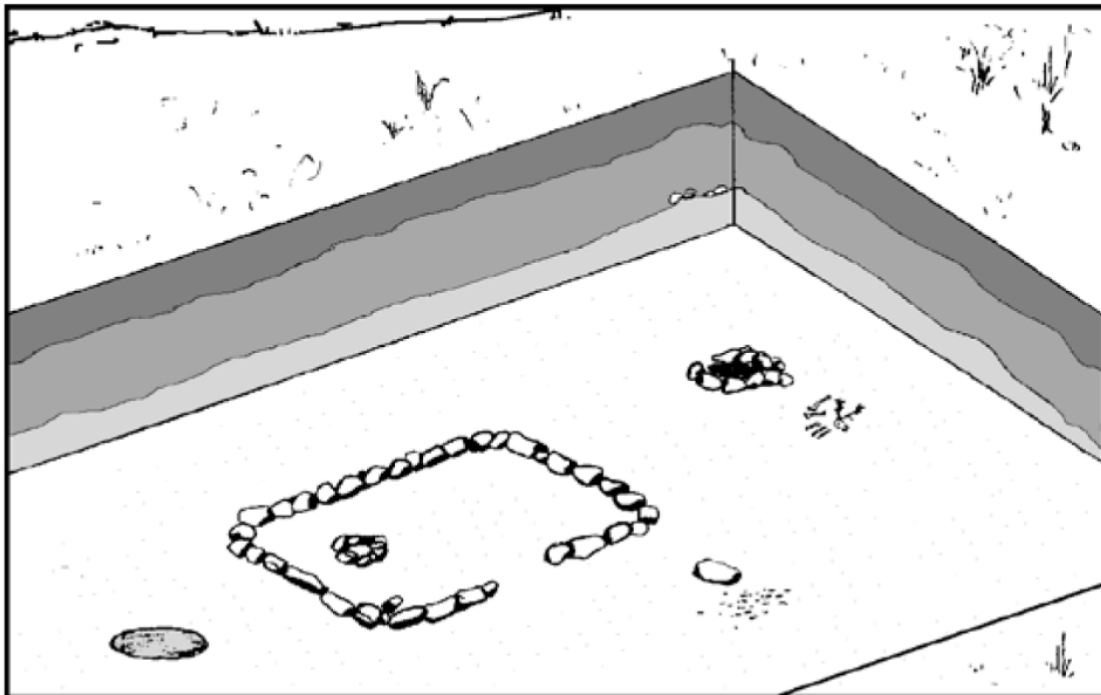
### Археологи изучают культурный слой

Перед вами два рисунка, на первом изображено поселение каменного века, на втором, то что археологи обнаружили при его раскопках.

**Как вы думаете, что удастся восстановить археологам,  
а что останется для них загадкой?**



Так поселение охотников выглядело в каменном веке



Следы древнего поселения, которые археологи обнаружили при раскопках

### Задание 3

#### Археологические находки

Перед вами различные археологические находки, которые обнаружили вологодские археологи при раскопках древнего поселения на реке Кубене.

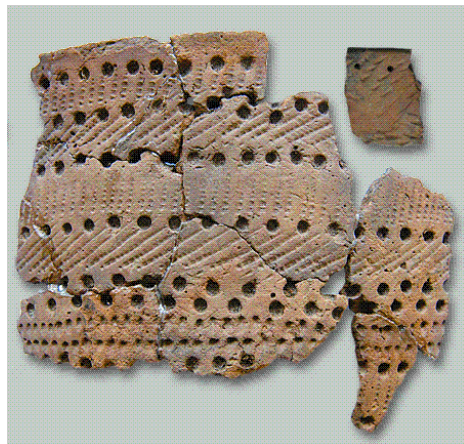
**Попробуйте догадаться, что это за предметы и для чего они использовались в каменном веке**



1



2



3



4



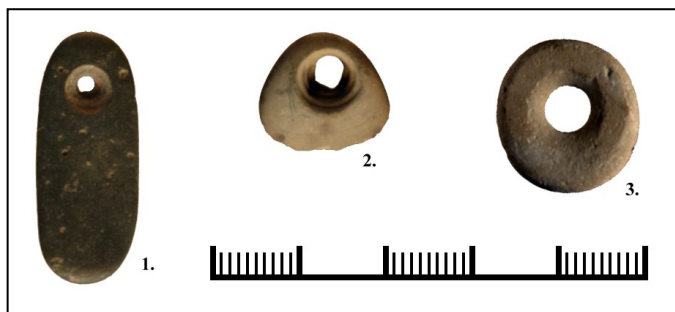
5



6



7



8

## Задание 4

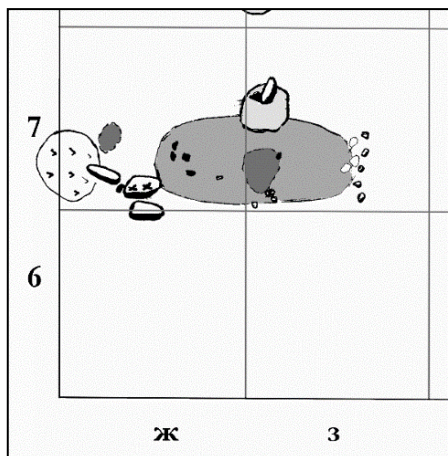
Какое важное открытие сделали археологи на Кумзерском озере?  
Что произошло на Котовском мысу восемь тысяч лет назад?



В 2004 году вологодские археологи отправились в экспедицию на Кумзерское озеро, что находится в Харовском районе Вологодской области.

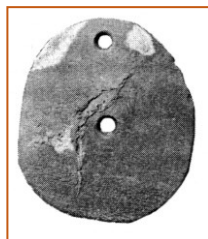
Раскопки велись на Котовском мысу, где археологи обнаружили **стоянку** древних охотников и рыболовов, которые жили в этих местах в каменном веке – 8 тысяч лет назад!

Археологи провели раскопки и нашли древние очаги, обложенные камнями. Рядом лежали косточки рыб и птиц и тысячи каменных орудий: топоры, наконечники стрел, ножи, скребки, проколки и многое другое.



Но самые интересные находки оказались на краю мыса!

Перед вами **чертеж раскопа** (точнее, его небольшая часть), который сделали археологи. В двух квадратах обнаружено пятно красного цвета, вокруг лежали камни и угольки. В красном пятне археологи нашли красивый наконечник, **сланцевую подвеску**, каменную фигурку животного и несколько маленьких косточек ребёнка 7-8 лет.



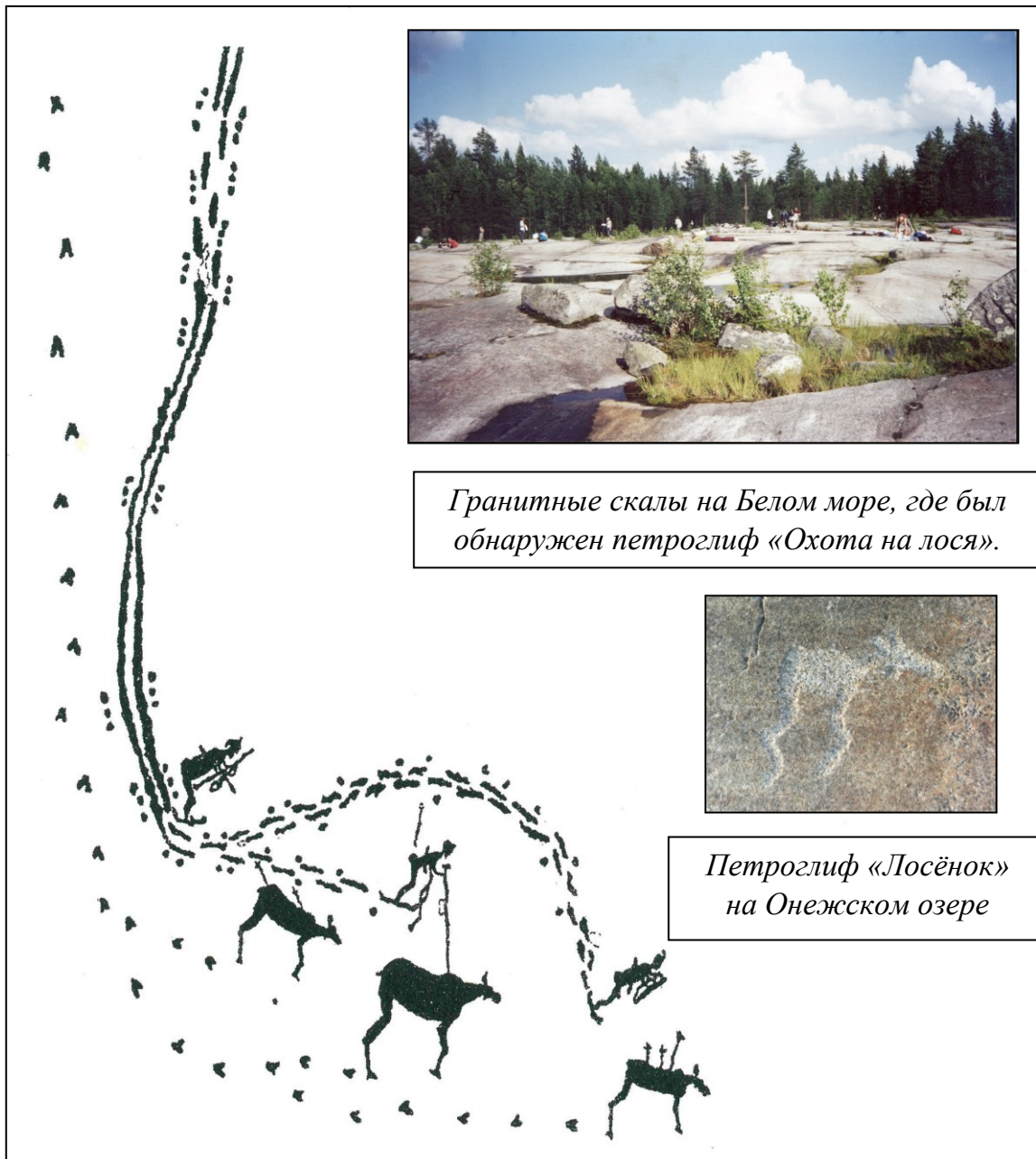
Археологи нашли объяснение этим находкам и высказали **гипотезу** (предположение), что случилось на Котовском мысу

**Напишите небольшой рассказ, в котором выскажете вашу гипотезу о том, что происходило на мысу восемь тысяч лет назад. К рассказу можно добавить цветной рисунок.**

### Задание 5\* (повышенной сложности)

На гранитных скалах Онежского озера и Белого моря сохранились наскальные рисунки – **петроглифы** (с греческого петрос – камень, глиф – резьба). Древние люди оставили нам послания, которые через тысячи лет донесли до нас историю их жизни: сцены охоты, изображения животных и птиц, жилища.

**Рассмотрите петроглиф со сценой охоты на лося ответьте на вопросы:**



*Гранитные скалы на Белом море, где был обнаружен петроглиф «Охота на лося».*

*Петроглиф «Лосёнок» на Онежском озере*

1. В каком месяце происходила охота на лосей? (*подсказка: узнай в какое время у лосей отпадают рога*). Опишите способ охоты на лосей в древности.
2. В какое время года был выбит рисунок?
3. На рисунке мы видим три охотника и три лося. Но есть одна странность! Древний художник не только нарисовал трёх охотников, но и подчеркнул это при помощи отпечатков трёх лыжных палок рядом с лыжней в верхней части рисунка! Тогда почему рядом мы видим следы только одного (!) лося, хотя внизу их трое? Попробуйте разобраться, что хотел нам рассказать художник?

### **Задание 6 (дополнительное)**

Для самых любознательных предлагается совершить ещё одно увлекательное путешествие в самую глубь веков, в те времена, когда на земле ещё только зарождалась жизнь в глубинах океана.

Посмотрите детский фантастический фильм **"Путешествие к началу времён"** о приключениях четырёх чешских школьников в доисторический мир.

[https://www.youtube.com/watch?v=2jXe\\_a-FBE0](https://www.youtube.com/watch?v=2jXe_a-FBE0)

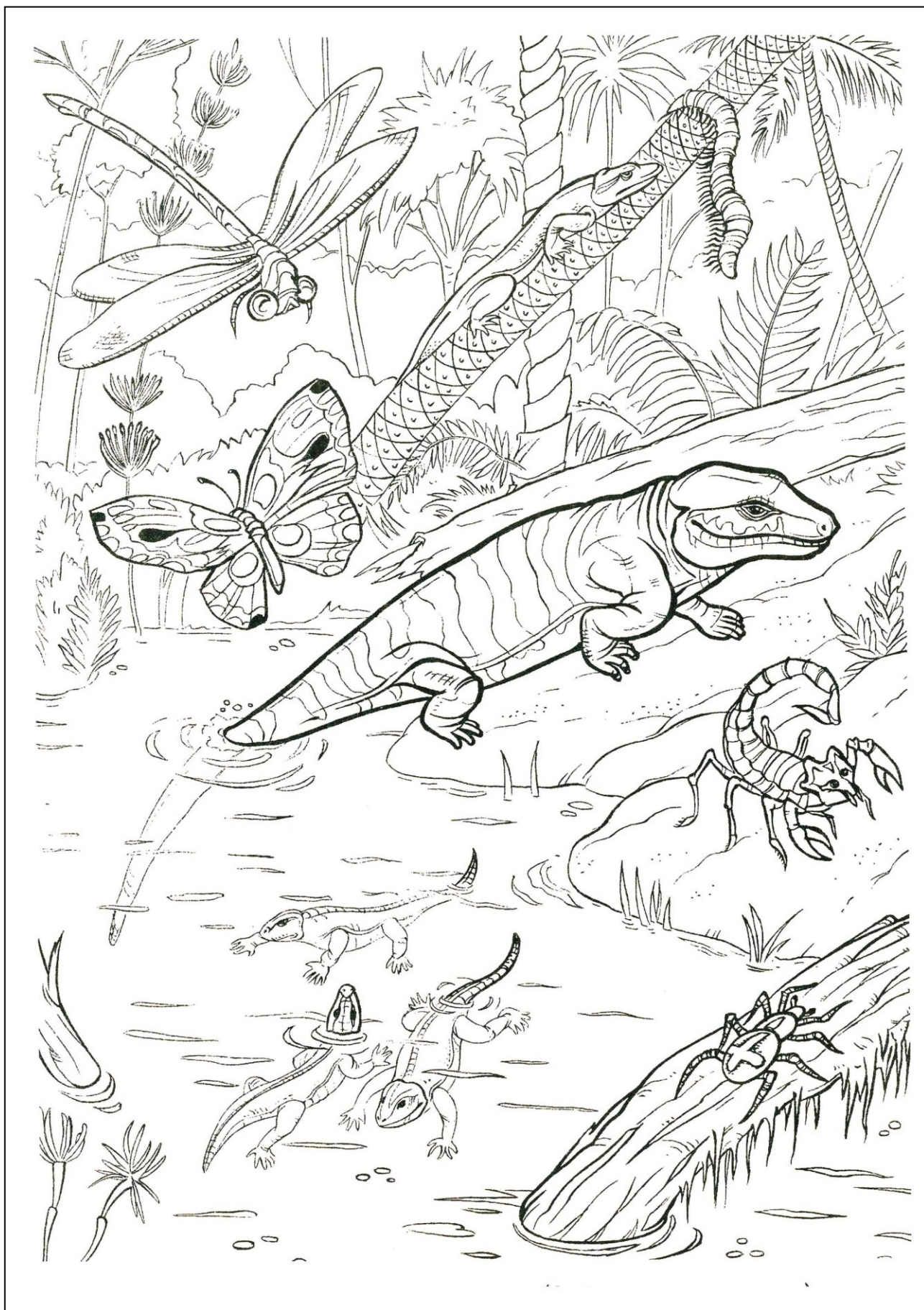
Этот фильм был создан почти 70 лет назад и он, конечно, сильно отличается от современных, например, в нём нет компьютерных спецэффектов, зато фильм очень лёгкий, интересный и познавательный.

Вместе с ребятами вы проплывете по реке времени к истокам жизни на земле. Вы получите представление об животных и растениях, живших на нашей планете за миллионы лет до появления человека.

Посмотрев фильм выполните несложное, но интересное творческое задание.

- 1. Раскрасьте четыре картинки цветными карандашами**
- 2. Напишите, что нового вы узнали из фильма о древнейших обитателях планеты Земля?**

**Палеозойская эра (300 миллионов лет назад)**  
Первыми животными, которые научились жить в воде, были **земноводные**.



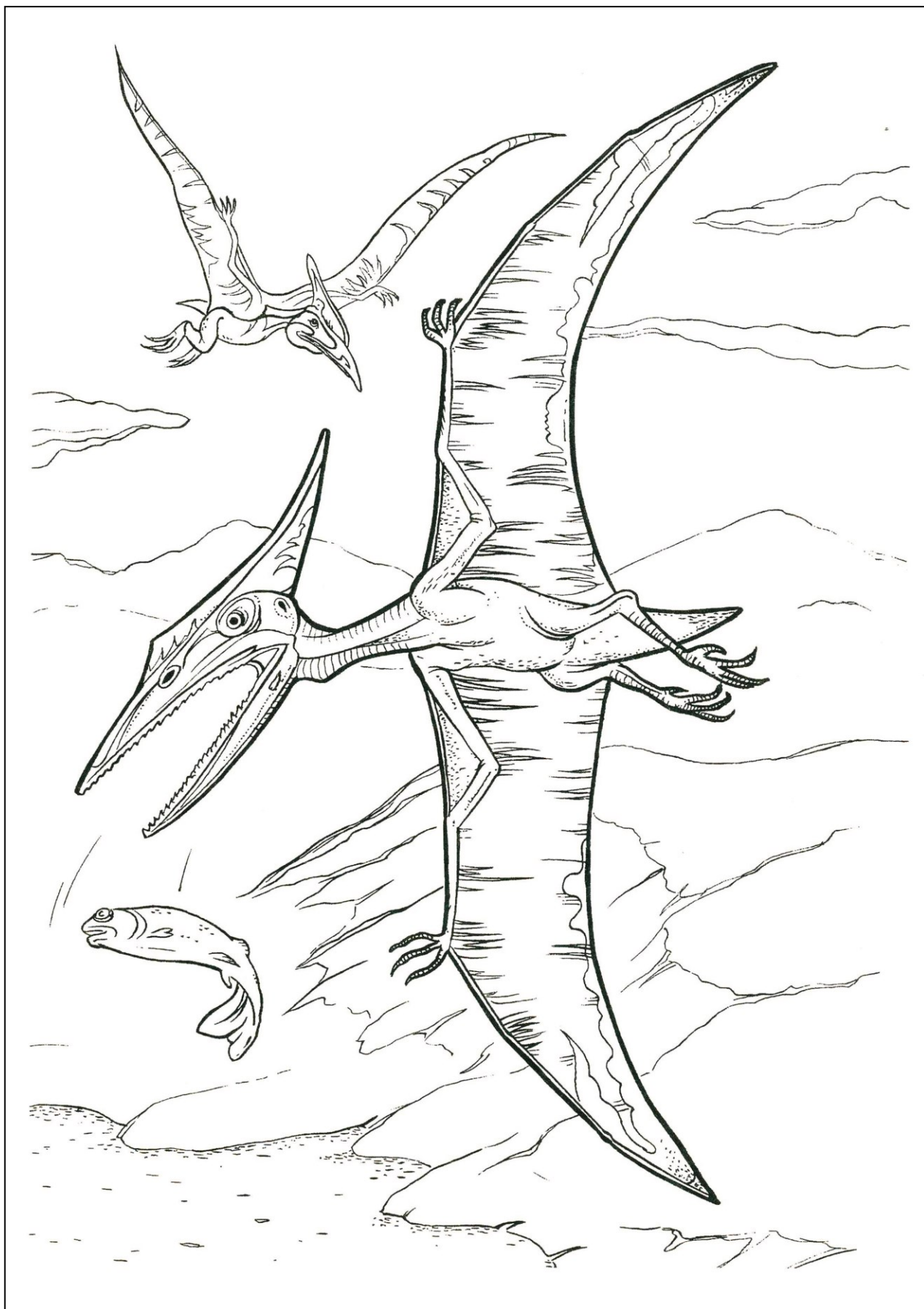
### Мезозойская эра (200 миллионов лет назад)

Время динозавров. Но несмотря на их устрашающие размеры динозавров маленькие ящеры ловко запрыгивали им на спину и расправлялись с ними!



**Мезозойская эра (130 миллионов лет назад)**

Летающие динозавры с размахом крыльев до восьми метров – очень далёкие предки современных птиц.



### **Кайнозойская эра (30 миллионов лет назад)**

Расцвет млекопитающих. Среди них безрогий гигантский носорог высотой до пяти метров. Он мог поедать листья с деревьев на уровне второго этажа современного дома.

