

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской
области средняя общеобразовательная школа № 21 города Сызрани городского
округа Сызрань Самарской области

Окружной конкурс заданий по формированию функциональной грамотности
обучающихся 5-6 классов

Где и когда появились на Земле первые люди?

Номинация: Читательская грамотность

Класс: 5

Уровень сложности: 1-4

Чурашова Елена Михайловна
учитель истории и обществознания
ГБОУ СОШ № 21г. Сызрани
учитель 1 категории

Прочитайте текст «Где и когда появились на Земле первые люди»

В.П. Максаковского и выполните задания к нему

Максим увлекается историей. Однажды он открыл сайт Государственного дарвиновского музея <https://www.darwinmuseum.ru/projects/constant-exp/proishozhdenie-cheloveka>. Там он нашёл следующую информацию:

Максима заинтересовала тема Происхождения человека, поэтому он решил подготовить доклад на урок истории. На сайте «Общественная география современного мира» Максим нашёл следующую информацию.



ЭКСПОЗИЦИЯ

Тема "Происхождение человека" предполагает исторический экскурс в мир древнего человека, знакомство с его бытом и культурой, а также с основными этапами эволюции наших предшественников. Посетителям предоставляется уникальная возможность увидеть наших доисторических предков и даже посмотреть им в глаза, правда, "общаться" придется с гипсовыми реконструкциями.

В Дарвиновском музее торжествует одна точка зрения — научная! Ее придерживаются учёные всего мира. Оспаривая ряд деталей, они уважительно относятся к концепции, которая базируется на общепризнанных достоверных фактах.

В своей работе "Происхождение человека и половой отбор" (1871) великий английский натуралист Чарльз Дарвин выдвинул гипотезу о происхождении человека от вымершего обезьяноподобного предка. Несмотря на малочисленность фактов, доступных в его времена, он сумел в этой книге показать, что анатомические, физиологические и онтогенетические характеристики человека и представителей отряда приматов весьма сходны. Выводы Дарвина послужили основой для дальнейших исследований в течение последующих столетий. Человек возник естественным путем, равно как и все другие живые существа нашей планеты.

Знаменитый шведский натуралист Карл Линней — автор видового названия человека. Итак, мы называемся человек разумный, или *Homo sapiens*.

Родословная (филогения) приматов

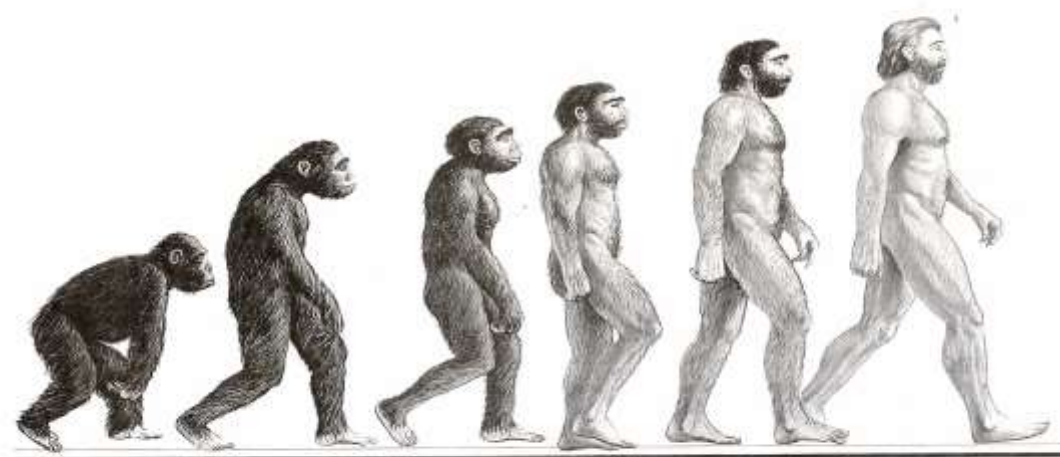


Где и когда появились на Земле первые люди?

Вопрос о том, когда и где появились первые люди на Земле, до сих пор остаётся предметом острых научных дискуссий. На сегодняшний день большинство учёных считает, что вид *Homo sapiens* (человек разумный) сформировался около 50 тыс. лет назад в районе Великих рифтовых разломов в Восточной Африке. Последние раскопки и открытия в Восточной Африке подтверждают, что этот район — самое вероятное место происхождения человека.

В 70-е гг. XX в. Льюис и Мэри Лики, кенийские учёные с мировым именем, на севере Танзании в зоне рифтовых разломов нашли останки древнего человекоподобного существа— предка человека разумного, которого они назвали зинджатропом (позднее он стал называться австралопитеком). Возраст останков 1,7 млн лет.

Последующие находки останков древних гоминидов у восточного побережья озера Рудольф, в долине рек Омо и Аваш доказали ещё более раннее время появления предков человека — 2,5 млн, 3,7 млн и даже 5 млн лет назад.



Максаковский В.П.

Задание №1: Какую информацию Максим нашёл в тексте? Отметьте только один правильный ответ.

А) Человек разумный появился около 2,5 млн. лет

Б) Учёные Льюис и Мэри нашли останки древнего человекоподобного существа на севере Танзании

В) Архантроп - предок человека разумного.

Задание №2. После выступления, к Максиму подошла его одноклассница Люба и задала вопрос: Почему учёные продолжают дискуссию по вопросу появления места и времени появления первых людей? Какие мнения среди учёных существуют по данному вопросу?

Выберите несколько правильных вариантов ответа.

А) Сегодня большая часть учёных считает, что вид *Homo sapiens* (человек разумный) окончательно сформировался около 25 тыс. лет назад в районе Великих рифтовых разломов в Северной Африке

Б) В 70-е гг. XX в. Льюис и Мэри Лики, кенийские учёные, на севере Танзании в зоне рифтовых разломов нашли останки древнего человекоподобного существа

В) Находки останков древних гоминидов у восточного побережья озера Рудольф, в долине рек Омо и Аваш доказали ещё более раннее время появления предков человека — 2,5 млн, 3,7 млн и даже 5 млн лет назад.

Задание №3: Учитель истории Мария Ивановна попросила Максима дать определение понятию «зинджантроп».

Какое определение с опорой на текст дали бы вы?

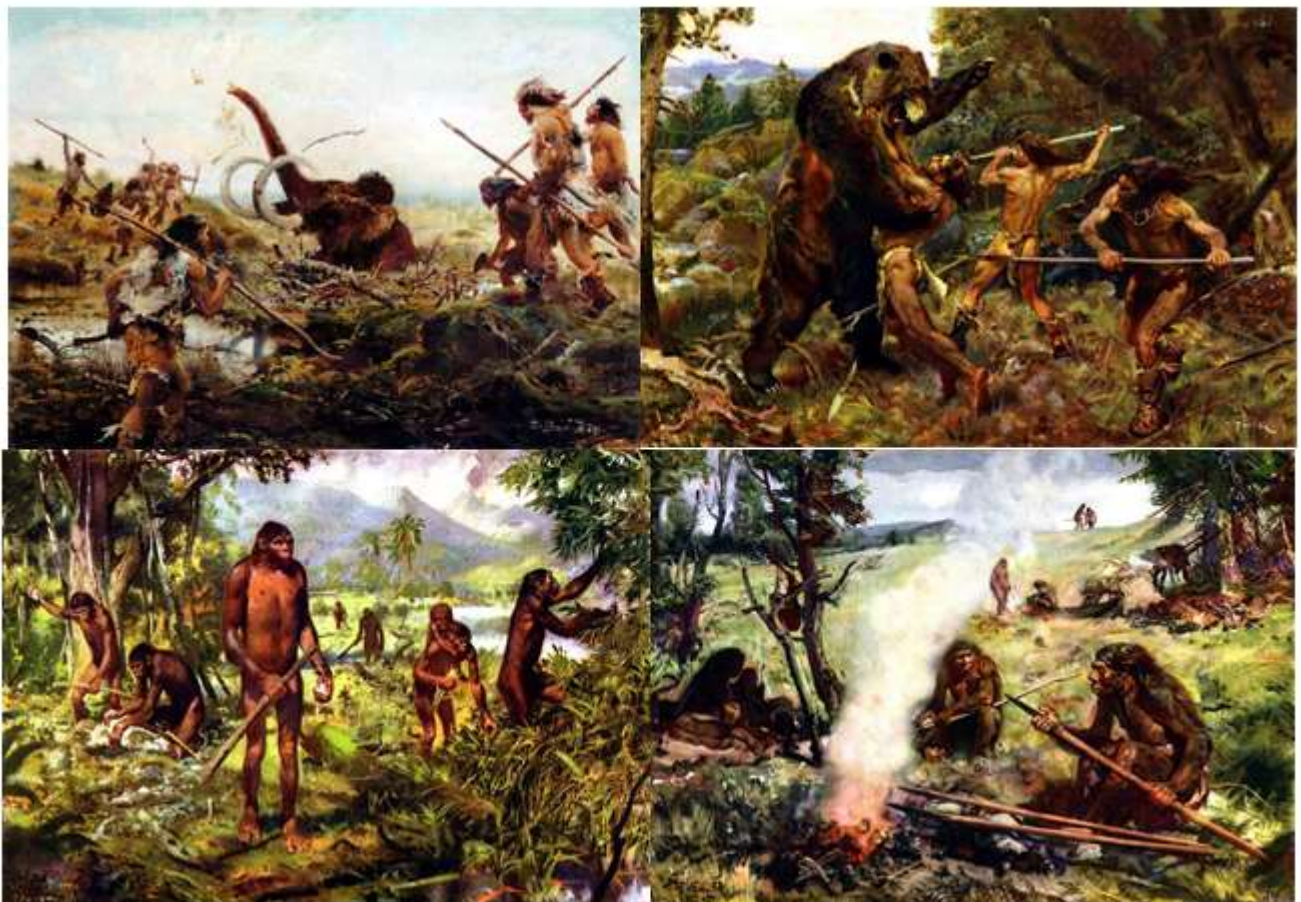
Задание №4: Доклад Максима настолько заинтересовал 5а, что на уроке истории ребята решили найти соответствия возраста останков древних людей с местом их обнаружения:

Возраст останков	Географический объект
А) 50 тыс. лет	1) Восточная Африка, район Великих Рифтовых разломов
Б) 1,7 млн лет	2) Долина реки Аваш и Омо
В) 2,5 млн лет	3) Север Танзании

Ответ:

А	Б	В

Задание 5. Мария Ивановна решила познакомить класс с картинами чешского художника Зденека Буриана. Помогите Максиму перечислить основные занятия человека разумного с опорой на иллюстрации



Задание 6. В учебнике истории Максим и его друг Матвей нашли интересную таблицу. Как вы думаете, в каком году численность населения Земли достигнет 10 млрд?

<i>Год</i>	<i>Численность населения, млрд чел</i>	<i>Число лет до следующего миллиарда</i>
1804	1	-
1927	2	123
1960	3	33
1974	4	14
1987	5	13
1999	6	12
2012	7	14
2028	8	15
2054	9	26

Задание 7. По оценкам современных учёных, около 15 тыс. лет до н. э. на Земле проживало не более 3 млн чел. С тех пор численность людей на Земле начала стремительно увеличиваться и в 1999 г. перешагнула 6-миллиардный рубеж, причём примерно половина людей родилась за последние 25 лет .

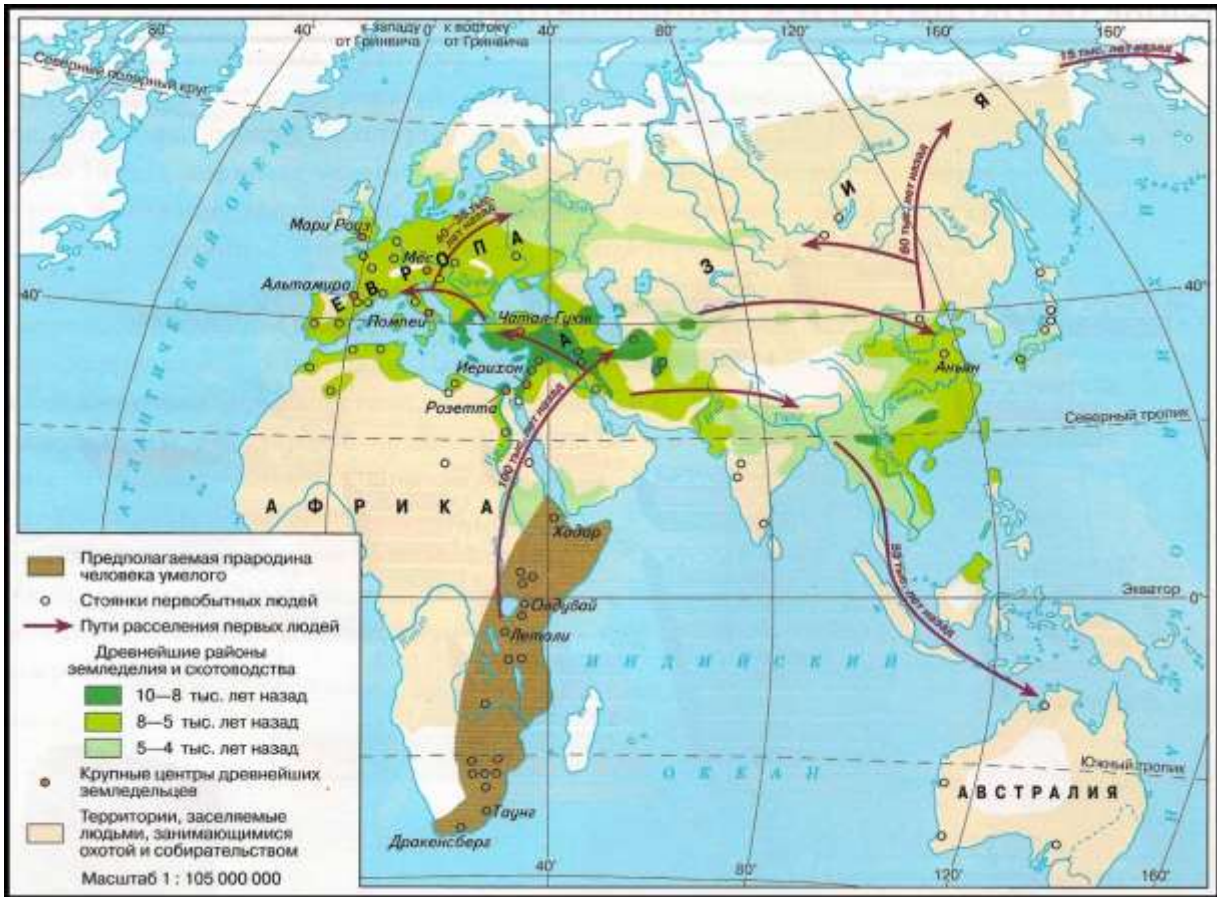
Опираясь на данные текста, составьте ленту времени с указанием основных временных рубежей и численности населения.

Лента времени

Лента времени



Задание 8. Максим решил найти ещё больше информации по теме происхождения человека и подготовить карту «Расселение первобытных людей». Вот что у него получилось



Помоги Максиму определить:

- *Каким цветом выделено место, где археологи нашли останки древнейших людей?*
- *На каком из материков находится выделенная область? В какой части материка?*
- *Как вы думаете, почему Америка была заселена в последнюю очередь?*

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

Задание 1. «Где и когда появились на Земле первые люди» (1 из 8)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none">✓ Содержательная область оценки: Научные знания✓ Компетентностная область оценки: находить и извлекать информацию✓ Контекст: образовательный✓ Тип текста: сплошной✓ Уровень сложности задания: низкий✓ Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа✓ Объект оценки: находить и извлекать одну единицу информации	
Максимальный балл: 1	
✓ Способ проверки: программой	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ Б (Учёные Льюис и Мэри нашли останки древнего человекоподобного существа на севере Танзании).
0	Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует.

Задание 2. «Где и когда появились на Земле первые люди» (2 из 8)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none">✓ Содержательная область оценки: научные знания✓ Компетентностная область оценки: находить и извлекать информацию✓ Контекст: образовательный✓ Тип текста: сплошной✓ Уровень сложности задания: средний✓ Формат ответа: задание с выбором нескольких верных ответов✓ Объект оценки: находить и извлекать несколько единиц информации	
Максимальный балл: 2	
✓ Способ проверки: программой	

Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	<p>Выбраны следующие ответы:</p> <p>Б) В 70-е гг. XX в. Льюис и Мэри Лики, кенийские учёные с мировым именем, на севере Танзании в зоне рифтовых разломов нашли останки древнего человекоподобного существа</p> <p>В) Последующие находки останков древних гоминидов у восточного побережья озера Рудольф, в долине рек Омо и Аваш доказали ещё более раннее время появления предков человека — 2,5 млн, 3,7 млн и даже 5 млн лет назад.</p>
1	<p>Выбран ответ:</p> <p>Б) В 70-е гг. XX в. Льюис и Мэри Лики, кенийские учёные с мировым именем, на севере Танзании в зоне рифтовых разломов нашли останки древнего человекоподобного существа</p> <p>ИЛИ</p> <p>В) Последующие находки останков древних гоминидов у восточного побережья озера Рудольф, в долине рек Омо и Аваш доказали ещё более раннее время появления предков человека — 2,5 млн, 3,7 млн и даже 5 млн лет назад.</p>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Задание 3. «Где и когда появились на Земле первые люди» (ЗИ38)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Содержательная область оценки: научные знания ✓ Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию ✓ Контекст: образовательный ✓ Тип текста: сплошной 	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Уровень сложности задания:средний ✓ Формат ответа:задание с развернутым ответом ✓ Объект оценки: высказывать и обосновывать собственную точку зрения по вопросу, обсуждаемому в тексте ✓ Максимальный балл:1 ✓ Способ проверки:экспертом 	
Системаоценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	<p>Дан ответ, в котором даётся определение понятия «зинджантроп»</p> <p><i>Примеры ответов:</i></p> <p><i>Древнее человекоподобное существо— предок человека разумного</i></p>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Задание 4. «Где и когда появились на Земле первые люди» (4 ИЗ 8)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Содержательная область оценки:научные знания ✓ Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию ✓ Контекст:образовательный ✓ Тип текста:сплошной ✓ Уровень сложности задания:средний ✓ Формат ответа:задание с комплексным множественным выбором ✓ Объект оценки: делать выводы на основе информации, представленной в одном фрагментетекста ✓ Максимальный балл:2 ✓ Способ проверки:программой 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия

2	Выбраны следующие ответы и никакие другие:	
	Возраст останков	Географический объект
	А)	1
	Б)	3
	В)	2
1	Допущены 1 – 2 ошибки.	
0	Выбраны другие варианты ответа или ответ отсутствует.	

Задание 5. «Где и когда появились на Земле первые люди» (5 ИЗ 8)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Содержательная область оценки: научные знания ✓ Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию ✓ Контекст: образовательный ✓ Тип текста: несплошной ✓ Уровень сложности задания: средний ✓ Формат ответа: задание с развернутым ответом ✓ Объект оценки: делать выводы на основе интеграции информации из разных частей текста или разных текстов ✓ Максимальный балл: 2 ✓ Способ проверки: экспертом 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Даны ответы: <ul style="list-style-type: none"> - собирательство; - рыболовство; - зачатки ремесленной деятельности.
1	Даны 1-2 верных ответа

0	Выбраны другие варианты ответа или ответ отсутствует.
----------	---

Задание 6. «Где и когда появились на Земле первые люди»(6 ИЗ 8)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
✓	Содержательная область оценки: научные знания
✓	Компетентностная область оценки: оценивать содержание и форму текста
✓	Контекст: образовательный
✓	Тип текста: несплошной (таблица)
✓	Уровень сложности задания: средний
✓	Формат ответа: задание с развернутым ответом
✓	Объект оценки: анализировать, интерпретировать данные, делать соответствующие выводы
✓	Максимальный балл: 1
✓	Способ проверки: экспертом

Системаоценивания:

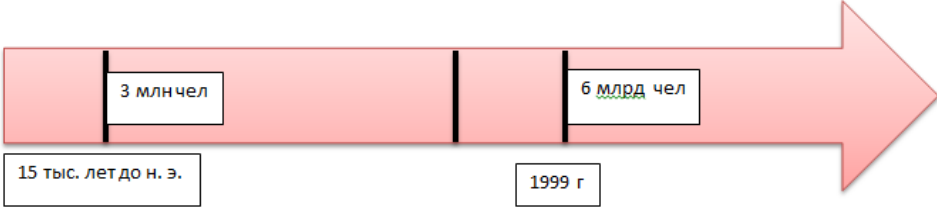
Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ, в котором прописан год <u>Примеры ответов:</u> <i>2080 год (2054+26=2080)</i>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Задание 7. «Где и когда появились на Земле первые люди» (7 ИЗ 8)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
✓	Содержательная область оценки: научныезнания
✓	Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию
✓	Тип текста: сплошной
✓	Уровень сложности задания: сложный
✓	Формат ответа: задание с развернутым ответом
✓	Объект оценки: анализировать, интерпретировать данные, делать соответствующие выводы

- ✓ **Максимальный балл:** 2
- ✓ **Способ проверки:** экспертом

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	<p>Обозначены все временные рубежи, отмечена численность населения</p> <p>Пример ответа</p> 
1	<p>Обозначен один временной рубеж, отмечена численность населения</p> <p>ИЛИ</p> <p>Обозначены временные рубежи, численность населения отмечена только рядом с одним из временных отрезков</p> <p>ИЛИ</p> <p>Обозначены временные рубежи, численность населения не обозначена</p>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Задание 8. «Где и когда появились на Земле первые люди» (8ИЗ8)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- ✓ **Содержательная область оценки:** научные знания
- ✓ **Компетентностная область оценки:** оценивать содержание и форму текста; интегрировать и интерпретировать информацию
- ✓ **Контекст:** образовательный
- ✓ **Тип текста:** сплошной (карта)
- ✓ **Уровень сложности задания:** сложный
- ✓ **Формат ответа:** заданием с развернутым ответом

- ✓ **Объект оценки:** анализировать, интерпретировать данные, делать соответствующие выводы
- ✓ **Максимальный балл:**3
- ✓ **Способ проверки:**экспертом

Системаоценивания:

Балл	Содержание критерия
3	<p><i>Дан ответ: Коричневым. Данная область находится в Африке. Часть: восточная. Материк Южная Америка находится на удалении от всех материков, кроме Северной Америки (связан с ним панамским "перешейком") и составляет с Северной Америкой единую часть света - Америку.</i></p>
2	<p><i>Даны правильные ответы на 2 любых вопроса</i></p>
1	<p><i>Дан один правильный ответ</i></p>
0	<p><i>Другой ответ или ответ отсутствует.</i></p>