



ВЕСЕННИЙ ТУР 2018 г.

БЛАНК ОТВЕТОВ (3-4 КЛАСС)

(регистрационные данные заполняются родителем или тьютором)

Замена участника не допускается!

Регистрационный номер заявки	
Фамилия, имя ребенка	Илья Р.
Класс	3
Школа	
Край, республика, область	Ярославская область
Фамилия, И.О. тьютора (в соответствии с заявкой)	
Фамилия, И.О. учителя	

Блок 1. Лента времени

Таблица № 1

Единицы измерения времени (начиная с самого короткого):	1) 4. Месяц
	2) 2. Год
	3) 1. Век
	4) 3. Тысячелетие
	5) 5. Эра
<i>100 лет = 1 <u>век</u>, 12 раз по одному месяцу = 1 <u>год</u>, 60 раз по 1 секунде = 1 <u>минута</u>, 10 раз по 100 лет = 1 <u>тысячелетие</u></i>	

Таблица № 2

Я родился в ...	2008 году – это XXI век
Моя бабушка родилась в ...	1948 году – это XX век
Между событиями прошло ...	Основание Москвы считается 1147 год (XII век), полет в космос Ю.А. Гагарина был 12 апреля 1961 года (XX век) между событиями прошло 814 лет, то есть 8 веков и 14 лет.

Таблица № 3

Эры по порядку (от ближайшей к сегодняшнему дню)	1) 3. Современный этап истории Земли, завершает кайнозойская эра. Началась 2,588 миллиона лет назад, продолжается по сей день
	2) 2. Мезозойская
	3) 4. Палеозойская
	4) 1. Архейская
Человечество зародилось ...	Человечество зародилось 3-4 млн.лет назад в кайнозойской эре.

Блок 2. Рождение жизни

Таблица № 4

Земля имела вид ...	3. Раскаленная вулканическая пустыня
---------------------	---

Таблица № 5

Жизнь зародилась в ...	В океане
Элементы клетки ...	Основные элементы строения клетки – оболочка, ядро , пластиды, вакуоль , цитоплазма.

Таблица № 6

<p>Ответ:</p>	<p>Да. Способны.</p> <p>В эпоху архея в атмосфере кислорода еще не было, поэтому выжить могли лишь те организмы, которые в нем не нуждались.</p> <p>Самыми древними растениями на Земле принято считать сине-зеленые водоросли, о том, что они уже существовали, свидетельствуют органические вещества – мрамор, известняк. Следующий этап развития флоры – появление фотосинтезирующих организмов. Они поглощали из атмосферы углекислый газ и выделяли кислород.</p> <p>Можно сделать вывод, что водоросли – самые древние растения Земли, их роль была более чем существенной: именно эти крохотные представители флоры сумели наполнить атмосферу кислородом, необходимым для жизни и дали возможность дальнейшей эволюции.</p>
<p>Растение называется ...</p>	<p>Куксония - является наиболее ранней из изученных форм растений, имевших примитивные приспособления, позволяющие им выживать под палящими солнечными лучами.</p>

Блок 3. Покорение суши

Таблица № 7

<p>Длина эвриптериды ...</p>	<p>3 метра.</p> <p>Эвриптериды (ракоскорпионы) жили на земле в течение многих миллионов лет, но вымерли в конце пермского периода. В эту группу входили особи, которые считаются крупнейшими членистоногими в истории планеты. Длина тела таких существ достигала 2,5-3 метров.</p>
------------------------------	--

Таблица № 8

<p>Цветет ли папоротник?</p>	<p>Нет.</p> <p>Папоротник не цветет, это растение размножается спорами.</p>
<p>Обладает ли папоротники листьями?</p>	<p>Нет.</p> <p>У этих растений нет листьев. Папоротники настолько древние представители растительного мира, что у них еще не сформировались листья. А то, что мы называем листьями, на самом деле ветви, а точнее целая система ветвей с листовой пластиной, прообразом будущего листа. Правильные названия этих ветвей-листьев – вайя.</p>

Таблица № 9

<p>Это насекомое ...</p>	<p>Стрекоза</p>	
<p>Спиной гребень нужен для...</p>	<p>Я думаю, парус нужен для терморегуляции.</p> <p>Жарким днем парус отводит излишек тепла, способствует охлаждению, предохраняет от перегрева. В холодный день способствует быстрому прогреванию тела, улавливая лучи солнца. Возможно, так же парус служил местом, для запаса питательных веществ. Или просто для красоты.</p>	

Блок 4. Эпоха динозавров

Таблица № 10

Ученых удивило ...	<p>Ученых удивили большие глаза, имеющие диаметр около десяти сантиметров.</p> <p>Это не только означает, что большая часть черепа была занята орбитальной полостью, но и то, что у него были самые большие глаза среди морских обитателей конца юрского моря, в отношении к размеру тела. Глаза, так же были защищены кольцом из костяных пластин.</p>
Пройденное расстояние ...	50 спокойных шагов, примерно, равно 16-20 метров

Таблица № 11

Травоядные динозавры № ...	1- диплодок, 3- стегозавр, 5 - трицератпторс
Фрукт называется ...	киви

Таблица № 12

Подходит фрагмент ...	Б
Размер мозга стегозавра ...	<p>Был с грецкий орех и весил около 75 грамм.</p> <p>Некоторые ученые считают, что у таких динозавров был еще один мозг. Находился в утолщении в части позвоночника, в бедренной части. На самом деле, возможно, это просто центр, который управлял нервами, связанными с задней частью тела и в особенности хвоста. У стегозавра хвост не просто для красоты был, он еще и защищал своего хозяина. Чтобы удар длинного хвоста достиг своей цели, нервная система должна быть хорошо развита.</p>
Ответ:	<p>До сих пор не найдено ни одного свидетельства в пользу того, что у динозавров был мех.</p> <p>Однако, точно узнать это мы никогда не сможем, потому что мех – это мягкий и нежный материал, который точно не сможет сохраниться в течение миллионов лет. К тому же, в Китае были найдены останки мохнатого динозавра, который опроверг теорию ученых, что все динозавры покрыты чешуей. Но при этом, ни у одной современной рептилии меха нет, поэтому, вероятнее всего, что и у древних динозавров меха тоже не было.</p>

Блок 5. Эпоха млекопитающих

Таблица № 13

Это животное ...	Морж, черный носорог, гребнистый крокодил, жираф.
Панцирь дедикуруса содержит ...	1800 костных пластинок, каждая около 2,5 см в диаметре
Бивни дейнотерия растут ...	Загнутыми вниз и расположенными на нижней челюсти. Их длина могла достигать до 1 метра.
Полезные свойства молока...	<p>Молоко – источник кальция.</p> <p>Эта особенность молока делает его незаменимым для людей, больных остеопорозом.</p> <p>Молоко полезно при простудных заболеваниях, т.к именно из него образуются необходимые для борьбы с вирусной инфекцией иммуноглобулины. Молоко – отличное средство в борьбе с бессонницей. Этот продукт является идеальным средством в борьбе с изжогой. Полезно молоко и при гастрите с повышенной кислотностью и язве желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>В нем много витамина В2 способствующего</p>

	<p>полноценному энергетическому обмену в организме. Молоко хорошо помогает при мигренях. Молоко – это также отличное косметологическое средство. Молоко за счет большого содержание жира и белка прекрасно восстанавливает силы после физических и умственных нагрузок.</p> <p>Микроэлементы отвечают за нормальное развитие всех клеток в организме, особенно это отражается на здоровье волос, зубов, ногтей и кожи. Насыщенные кислоты регулируют деятельность нервной системы.</p> <p>Молоко – отличный источник ценного белка, витаминов и минералов!</p>
--	--

Таблица № 14

Эта акула ..	Мегалодон – самая огромная акула на Земле, за всю историю ее существования.
Ответ:	<p>Были.</p> <p>Хоть в это и трудно поверить, глядя на современного голубого кита, но все китообразные, включая китов, дельфинов и морских свиней, являются потомками сухопутных млекопитающих отряда парнокопытных.</p> <p>Кости плавников (передних конечностей) китообразных напоминают кости конечностей наземных млекопитающих. Это рудименты - зачатки тазовых костей, к ним крепились мышцы задних конечностей. Значит, они хорошо передвигались, а передвигаться с развитыми конечностями можно по суше. Кроме того, все китообразные дышат атмосферным воздухом при помощи легких, что говорит о наличие у них наземных предков.</p>

Таблица № 15

Не жили в кайнозойскую эру ...	Если учесть, что кайнозойская эра – это текущий период времени, то тогда не жили в кайнозойскую эру – эораптор и меганевра.
Эогиппус является предком ...	<p>Лошади.</p> <p>Эогиппус был маленькой лошадкой, размером не крупнее лисицы и считается древнейшим предком современных лошадей. Эти животные обитали в лесах Европы, Азии и Северной Америки. У предка лошадей вместо копыт были пальцы, которые позволяли животным быстро передвигаться по влажной почве.</p>
РЫБЫ → ЗЕМНОВОДНЫЕ → ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ → ПТИЦЫ	

Блок 6. Как появился человек

Таблица № 16

Это ученый ...	Чарльз Дарвин
Палец называется...	Большой палец

Таблица № 17

Гориллы по отношению к человеку другой вид человекообразных обезьян.	
3 важных признака...	Человек отличается от обезьяны наличием речи, развитым мышлением, способностью к трудовой деятельности , а так же прямохождением. Тело человека не полностью покрыто шерстью.

Таблица № 18

Первым приручили ...	<p>Первым одомашненным спутником человека стал волк, «прибившись» к нему в каменном веке (10—15 тыс. лет назад).</p> <p>Генетики установили, что впервые волки были одомашнены человеком в Южной Азии. Сначала их использовали для охоты, а</p>
----------------------	--

	<p>позже и в сторожевых целях. Так от прирученных волков и, возможно, шакалов произошла домашняя собака.</p>
Огонь добывали ...	<p>Огонь помогал людям бороться за существование. Он помогал готовить пищу, спастись от холода. Защищал от страшных хищников, отпугивая их от пещер. Существовало два способа добыть огонь - трением сухих палочек друг о друга и высеканием искры двух кусков кремния. Древние люди еще брали огонь от дерева. Когда во время грозы молния ударяла в сухое дерево, и оно загоралось. Им было легче заботиться о горящем огне, чем получать новый источник тепла.</p>
Музыкальный инструмент ...	<p>Флейта. 40000 лет назад люди уже играли на самодельных флейтах из слоновой кости. Это доказывают произведенные раскопки. А значит можно считать, что флейта — один из древнейших музыкальных инструментов.</p>

Блок 7. Хочу спросить...

Таблица № 19

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
<p>Когда «Бигль» отправился в плавание?</p>	<p>В 1831 году английское судно «Бигль» отправилось в кругосветное плавание. Эта экспедиция прославилась открытиями судового натуралиста Чарльза Дарвина. Во время плавания Дарвин трудился не покладая рук. Все увиденное он подробно записывал. Так же на судне работало шесть художников, которые фиксировали за ним все детали окружающего мира, зарисовывая их на бумаге.</p>	<p>Большая энциклопедия почемучек. Под редакцией О.Красновской, Т.Фроловой.</p>

Таблица № 20

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
<p>Сколько было зубов у первобытного человека?</p>	<p>Да, именно 32. А у первобытных людей их было аж 36! В то время пища была грубая и жесткая. И, чтобы ее разжевать, нужно было иметь большие и крепкие зубы. Но с умением готовить мясо на огне зубы стали уменьшаться, а некоторые вовсе исчезать со временем. Приготовленная пища становилась мягкой и нежной, поэтому в огромной челюсти больше не было необходимости, и через поколения, она подверглась изменениям.</p>	<p>Первобытный мир: путеводитель для любознательных. Под редакцией О. Морозова</p>

СПАСИБО!!!