



ВЕСЕННИЙ ТУР 2018 г.

БЛАНК ОТВЕТОВ (1-2 КЛАСС)

(регистрационные данные заполняются родителем или тьютором)

Замена участника не допускается!

Регистрационный номер заявки	
Фамилия, имя ребенка	Арсений С.
Класс	2
Школа	
Край, республика, область	Калининградская 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. минута (60 секунд)
	2) 2. месяц (28-31 день)
	3) 1. год (12 месяцев)
	4) 3. век (100 лет)
<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></i>	

Таблица № 2

Я родился в ...	В 2009 году это 21 век
Моя бабушка родилась в ...	В 1949 году это 20 век

Таблица № 3

Человечество зародилась в эре № ...	№ 3 Появился человек в Кайнозойскую эру.
	Данная эра длится уже более семидесяти миллионов лет. На самом деле Homo Sapiens появился только около 3-4 миллиона лет назад.

Блок 2. Рождение жизни

Таблица № 4

Земля имела вид ...	<p>№3 - Ученые до сих пор не знают в точности, какой была Земля в начале существования. Вероятно, три миллиарда лет назад неглубокий океан покрывал большую часть планеты. Суша была бурой каменной равниной. Лишь кое-где возвышались остроконечные горы. Повсюду виднелись глубокие пропасти. Почти каждый час страшные землетрясения взламывали поверхность земли, повсюду громыхали вулканы, из них текли потоки раскаленной лавы.</p> <p>Климат был горячим и влажным. По небу мчались раскаленные коричнево-черные тучи ядовитых газов и пара. Грохотал гром, сверкали невиданно большие молнии. Днем и ночью, не переставая, шли ливни из едкого кипятка. Они размывали скалы, а ураганы с шумом обрушивали камни. Конечно, никакой жизни на Земле не могло быть. Наша планета была слишком раскаленной. Нечем было дышать - не было газа кислорода.</p> <p>Лишь два миллиарда лет назад затихли ураганы, ливни стали не такими страшными. Земля уже была готова к тому, чтобы на ней появилась жизнь.</p>
---------------------	--

Таблица № 5

Жизнь зародилась в ...	<p>В воде - миллиарды лет назад в теплых океанах сами собою возникли комочки живого вещества, такие крохотные, что без микроскопа их не увидеть.</p> <p>Прошли еще миллионы лет, и из них образовались микробы, мельчайшие водоросли. Потом в морях появились медузы и черви.</p>
Элемент клетки ...	<p>Ядро.</p> <p>Биология клетки интересна также с точки зрения ядра. Это самый большой органоид, первым привлечший внимание ученых. В 1981 году клеточное ядро было открыто Робертом Брауном, шотландским ученым. Этот органоид является своеобразной кибернетической системой, где происходит хранение, переработка, а затем передача в цитоплазму информации, объем которой очень велик. Ядро очень важно в процессе наследственности, в котором оно играет главную роль. Кроме того, оно выполняет функцию регенерации, то есть способно восстанавливать целостность всего клеточного тела. Этот органоид регулирует все важнейшие отправления клетки. Что касается формы ядра, чаще всего она бывает шарообразной, а также яйцевидной.</p>

Таблица № 6

Ответ:	<p>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. Живые организмы смогли покинуть море и перебраться на сушу.</p>
Растение называется ...	<p>Куксония — род вымерших сосудистых растений. Росли во время силурийского — девонского периодов практически на всех континентах. Куксонии были по сравнению с другими представителями флоры того времени очень развитыми организмами. Они представляли собой ветвящиеся зелёные стебли с одиночными спорангиями луковичной формы на верхушке, высотой не более 5 см.</p>

Блок 3. Покорение суши

Таблица № 7

Длина эвриптериды ...	<p>3 метра.</p> <p>Внешне эвриптериды походили на гигантских скорпионов и достигали нескольких метров в длину, как и скорпионы, имели на конце тела ядовитое жало. Передние ноги были или вооружены клешнями или имели длинные хватательные шипы, задние - часто расширены в плавательные ласты.</p>
-----------------------	---

Таблица № 8

Цветет ли папоротник?	<p>В реальности папоротник никогда не цветет — он размножается спорами.</p> <p>Бытует мнение, что оно зацветает всего лишь один раз в году, а именно в ночь на Ивана Купала. Если человеку в эту ночь удастся увидеть цветы данного растения, значит, согласно легендам, он получает своего рода магические силы, которые будут помогать ему на протяжении всей его жизни. Правда, увидеть данное растение цветущим на самом деле не удалось еще никому.</p>
-----------------------	---

Таблица № 9

<p>Это насекомое ...</p>	<p>Стрекоза - это относительно крупные насекомые, с подвижной головой, большими глазами, короткими щетинковидными усиками, удлинённым стройным брюшком и четырьмя прозрачными крыльями с густой сетью жилок. Стрекозы - активные специализированные хищники, которые питаются насекомыми, пойманными на лету. Представители отряда широко распространены по миру, встречаясь на всех материках.</p>
<p>Спиной гребень нужен для...</p>	<p>Это образование представляло собой массу длинных шипов, отходящих от позвоночника, между которыми была натянута тонкая кожа, испещренная мелкими кровеносными сосудами. Гребень эдафозавров является одной из самых древних форм терморегуляции. Все виды теплокровных животных унаследовали в некотором роде способность поддерживать свою температуру тела за счет особенностей строения тела именно от этих древних существ. Таким образом, именно наличие гребня существенно отличало эдафозавра от рептилий.</p>

Блок 4. Эпоха динозавров

Таблица № 10

<p>На офтальмосавра похоже животное ...</p>	<p>Дельфин - этот вид животных многообразен, обширен и насчитывается около 50 различных видов. Дельфины — это древние млекопитающие, которые у людей вызывают неподдельный интерес. Их называют разумными и понимающими существами. Внешний вид дельфинов несколько необычный для морского обитателя. На его теле нет чешуи, как у рыб, напротив его покров обтекаемый и скользкий, поэтому животное хорошо приспособлено как к глубинам, так и к поверхности вод.</p>
<p>Пройденное расстояние ...</p>	<p align="center">20-25 метров.</p> <p>Самая древняя рыба получила название Лидсихтис (лат. Leedsichthys). Это гигантские костные рыбы, жившие в юрском периоде. Рыба описана в основном исходя из находок окаменелостей. Первые находки датируются еще 1889 годом. Их обнаружил собиратель окаменелостей Артур Лидс, вблизи Питерборо (Англия). Затем в 2003 году, опять же недалеко от карьера Питерборо начали раскопки полного скелета Лидсихтиса. Это был первый полный скелет древней рыбы. Благодаря этой находке ученые смогли более точно установить размеры рыб. По их подсчетам длина рыб достигала 20-24 метров. Это одна из самых больших костных рыб в истории нашей планеты и обитали они в тропических морях в районе нынешней Европы</p>

Таблица № 11

<p>Травоядные динозавры № ...</p>	<p>№1 - Диплодоки предпочитали спокойный образ жизни постоянной беготне и свежую зеленую листву аппетитному зажаренному куску мяса. Палеонтологи предполагают, что жили они стадами и питались в основном листьями, побегами, хвоей и шишками. Мощные мышцы</p>
-----------------------------------	--

	<p>спины позволяли диплодоку отрывать от земли передние ноги и подниматься на задних, благодаря чему, он мог дотянуться до кроны дерева.</p> <p>№3 - Стегозавры употребляли лишь растительность, т.к. их зубы не позволяли жевать что-то более жесткое. Также стегозавр глотал целиком камни, которые в желудке они перетирала листья и способствовали улучшению пищеварения.</p>
Фрукт называется ...	<p style="text-align: center;">Киви</p> <p>Китайский фрукт, прозванный на родине «обезьяньей грушей». Мы полюбили киви за яркий цвет и тонкий вкус и давно усвоили, что заморский продукт – рекордсмен по содержанию витамина С. Однако полезные свойства киви не только в этом – мохнатый фрукт признан настоящей витаминной бомбой и является отличным подспорьем и в кулинарных рецептах, и в домашних спа-процедурах.</p>

Таблица № 12

Подходит фрагмент ...	<p style="text-align: center;">Б</p> <p>Голова трицератопса была крупной, около 2 метров в длину. Основной чертой трицератопса были три рога расположенных на голове. Один, короткий и толстый на кончике носа и два длинной до 1м располагались над глазами. Рога трицератопса были грозным оружием.</p>
Размер мозга стегозавра ...	<p>Голова была небольшая, особенно, если учесть огромное тело динозавра. Череп в длину не превышал 40см. Мозг также не отличался великими размерами – в величину с грецкий орех.</p>

Блок 5. Эпоха млекопитающих

Таблица № 13

Это животное ...	<p>1. Жираф - это самое высокое наземное животное на планете. Африканское парнокопытное млекопитающее вырастает до 5-6 метров в высоту. Средний вес самцов – 1600 килограммов, самок – 830 килограммов.</p> <p>2. Черный носорог (лат. Rhinoceros bicornis) – Масса этого животного не превышает 1,5-2 тонн.</p> <p>3. Гребнистый, или морской крокодил (лат. Crocodylus porosus) – самая крупная и массивная рептилия на планете. Гребнистый крокодил может вырасти до 5,5-7 метров (обычно 5 м) в длину, вес взрослой особи (самца) – от 409 кг до 1,5 тонн.</p>
Бивни дейнотерия растут ...	<p>Самой характерной чертой, отличающей дейнотериев от других представителей отряда хоботных, являются необычные бивни. Бивни у дейнотериев отходили от нижней челюсти и загибались почти под углом в 90 градусов вниз.</p>
Полезные свойства молока...	<p>Коровье молоко – очень полезный для развивающегося детского организма продукт. Ведь в нем содержатся:</p> <p>легкоусвояемые полноценные белки, необходимые для полноценного роста</p> <p>углеводы, которые при переваривании образуют галактозу и</p>

	<p>глюкозу, снабжающие малыша необходимым количеством энергии</p> <p>жиры, которые прекрасно усваиваются и перевариваются даже в неокрепшем детском организме</p> <p>минералы (натрий, кальций, фосфор, калий, магний)</p> <p><u>витамины</u> А, В, В2, С, D, Е</p>
--	---

Таблица № 14

Ответ:	Большинство ученых сходится на том, что китообразные произошли от парнокопытных животных, которые перешли к полуводному образу жизни около 50 миллионов лет назад.
--------	---

Таблица № 15

Не жили в кайнозойскую эру ...	<p>Тирекс - жили в меловой период.</p> <p>Меганевра — род гигантских вымерших стрекозоподобных насекомых, живших в каменноугольном периоде.</p>
Эогиппус является предком ...	<p>Лошади - прекрасным примером достижений палеонтологии является установление истории развития лошади — этого благородного животного и лучшего помощника человека. Предки первых лошадей появились приблизительно 50 миллионов лет тому назад в Северной Америке.</p>

Блок 6. Как появился человек

Таблица № 16

Это ученый ...	Дарвин Чарльз Роберт (1809 – 1882) – английский ученый, натуралист, путешественник, автор одного из первых исследований о происхождении человека.
Палец называется ...	Большой палец руки , противопоставленный остальным пальцам, отличает человека от всех животных, за исключением некоторых видов обезьян.

Таблица № 17

Гориллы по отношению к человеку - другой вид человекообразных обезьян.

Главное отличие ...	<ol style="list-style-type: none"> Мозг человека крупнее по размерам и более развитый. Человек обладает способностью прямохождения, сводчатая стопа, расширенный таз, изгибы в позвоночнике (S-образный позвоночник), грудная клетка расширена в стороны. Благодаря тому, что большой палец на руке противопоставлен остальным, человек способен выполнять руками больше операций, чем обезьяна. На туловище человека отсутствует шерсть, а руки короче ног. Человек владеет сознанием. В отличие от животных, люди обладают самосознанием и имеют представление о таком понятии, как будущее. Обезьяны живут, следуя инстинкту, а люди руководствуются разумом.
---------------------	--

Таблица № 18

Первым приручили ...	Первым спутником человека стал волк , «прибившись» к нему в каменном веке (10—15 тыс. лет назад). Генетики установили, что впервые волки были одомашнены человеком в Южной Азии. Так от прирученных волков и произошла домашняя собака.
Огонь добывали ...	В древности высекали из камня (кресало) или использовали трут, с помощью трения дерево нагревали до

темпер. горения, оно возгоралось. Еще могли использовать угли от деревьев, которые загорелись естественным образом (например - гроза).

Блок 7. Хочу спросить...

Таблица № 19

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
Самцы каких современных млекопитающих бодаются, как шеротопсы? Или как пахицефалозавры?	Самцы оленей и баранов	Современная детская энциклопедия ООО "Издательская Группа" Азбука-Аттикус"

Таблица № 20

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
Какие современные млекопитающие охотятся сообща?	Волки, львы, гиены.	Современная детская энциклопедия ООО "Издательская Группа" Азбука-Аттикус"

СПАСИБО!!!