



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	Искандер К.
Класс	1
Школа	
Край, республика, область	Республика Башкортостан
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
	2) 2. Месяц
	3) 1. Год
	4) 3. Век
<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 ...	21 веке.
Моя бабушка родилась в ...	20 веке. 

**Таблица № 3**

Человечество зародилась в эре № ...	<p><b>3. Кайнозойская эра.</b></p> <p>Название предложил английский геолог Джон Филлипс в 1861 году. Термин образован от греческого (καίνος = новый + ζωή = жизнь) и может быть дословно переведен как «новая жизнь».</p>
-------------------------------------	---

**Блок 2. Рождение жизни**

**Таблица № 4**

Земля имела вид ...	<p><b>3. Раскаленной вулканической пустыни.</b></p> 
---------------------	--

**Таблица № 5**

Жизнь зародилась в ...	<b>В воде.</b> Еще в течение многих миллионов лет водная стихия оставалась колыбелью жизни.
Элемент клетки ...	<b>Ядро</b>

**Таблица № 6**

Ответ:	<p><b>Водоросли и другие первые древние растения были способны выделять кислород</b>, поэтому их роль была более чем существенной. Именно эти крохотные представители флоры сумели наполнить атмосферу кислородом, необходимым для жизни и дали возможность дальнейшей эволюции.</p> 
Растение называется ...	<p><b>Куксония</b> – род вымерших сосудистых растений, имевшие примитивные приспособления, позволяющие им выживать под палящими лучами солнца. Растение названо в честь палеоботаника Изабеллы Куксон.</p> 

**Блок 3. Покорение суши**

**Таблица № 7**


Длина эвриптериды ...	<p><b>3 метра.</b> Эвриптерида (лат. Eurypterida), которую также называют ракоскорпионом или морским скорпионом - отряд вымерших членистоногих, господствовавших в морях. Ранние формы обитали на мелководье в морях. Около 325—299 млн. лет назад большая часть перешла к жизни в пресной воде. Отдельные виды вылезали на сушу.</p>
-----------------------	---


**Таблица № 8**

Цветет ли папоротник?	<p><b>Нет.</b> Папоротники — представители древнейшей флоры. Разновидностей папоротников очень много, они распространены по всему миру, но большинство из них влаголюбивы и обитают в горных лесах тропиков. В древних сказаниях и легендах говорится, что папоротник цветет только одну ночь в году — в ночь на Ивана Купала. Кому посчастливится найти цветок папоротника, того ожидает счастье и богатство. По другой легенде, там, где расцвел цветок папоротника, зарыт клад. Но на самом деле папоротники не цветут и размножаются не семенами, которых не образуют, а спорами, делением корневищ и почками, которые образуются на листьях так называемых живородящих видов. Попадая во</p>
-----------------------	---

	<p>влажную среду, споры прорастают и после оплодотворения развиваются в молодые растения.</p> 
--	--

**Таблица № 9**

<p>Это насекомое ...</p>	<p><b>Стрекоза.</b></p> 
--------------------------	--

<p>Спиной гребень нужен для...</p>	<p><b>Регулирования температуры тела.</b></p> <p>Спиной гребень позволял эдафозаврам (Edaphosauridae) выживать в позднем карбоне и раннем пермском периоде. Именно в это время погода стала меняться. В это время преобладали примитивные хвойные леса, которые были устойчивы к перепадам температуры и заморозкам, а вот животным, не умеющим регулировать свою температуру тела, приходилось очень туго.</p> <p>С помощью своего уникального гребня, эдафозавры могли быстро согреться. Все дело в том, что если животному нужно было согреться, оно разворачивало свой «парус» к солнцу, а в мелкие кровеносные сосуды в коже накачивалось много крови, которая быстро согревалась. Если животному требовалось охлаждение, то эдафозавры прятали свои спинные гребни в тени деревьев. Такое средство согрева и охлаждения было достаточно эффективным, поэтому эдафозавры могли оставаться активными почти весь день.</p> 
------------------------------------	--

**Блок 4. Эпоха динозавров**

**Таблица № 10**

<p>На офтальмосавра похоже животное ...</p>	<p><b>Дельфин.</b></p> <p>Тело офтальмосавра было гладким и имело схожесть с телом дельфина. Так же, как и дельфин, он дышал атмосферным воздухом, а не водой. Вследствие этого не мог бы постоянно жить на глубине, и должен был возвращаться на</p>
---	---

поверхность для дыхания. Вполне возможно, что он мог задерживать дыхание на целых 20 минут.



Пройденное расстояние ...

Составляет примерно 25 метров.

### Таблица № 11

Травоядные динозавры № ...

1. (Диплодок, древнегреч. διπλός (diplos) — двойной и δοκός (dokos) — луч, балка),
  3. (Стегозавр, лат. Stegosaurus - «крышеящер»),
- Киви** (еще его называют «Китайский крыжовник»)

Фрукт называется ...



### Таблица № 12

Подходит фрагмент ...

**Б**

Размер мозга стегозавра ...

**Примерно с грецкий орех.**

В 1880-х Чарльз Марш смог оценить размер мозга стегозавра по хорошо сохранившейся черепной коробке, в результате чего пришел к выводу, что мозг стегозавра весил лишь 80 грамм! Марш также отметил расширение позвоночного канала в тазовой области, содержащее спинной мозг. Судя по размерам, спинной мозг мог быть в 20 раз больше, чем головной. Это привело к появлению известной идеи, что динозавры вроде стегозавра могли обладать «вторым мозгом» в хвостовой части, который был ответственным за контроль рефлексов в задней части тела.


## Блок 5. Эпоха млекопитающих

### Таблица № 13

Это животное ...

**Американский бизон**



<p>Бивни дейнотерия растут ...</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вниз.</b></p> 
<p>Полезные свойства молока...</p>	<p>Я считаю, что молоко просто волшебный продукт. Я всегда его пью, когда приезжаю на каникулы к бабушке в деревню.</p> <p>Бабушка говорит, что молоко очень полезно, особенно для растущего организма. В нем, как и во всех молочных продуктах, содержится очень много кальция. Молоко укрепляет иммунитет и положительно влияет практически на все системы и органы человека. Очень хорошо пить молоко при простудных заболеваниях, оно замечательно смягчает горло при сильном сухом кашле. Также молоко полезно при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, оно снижает риск развития сахарного диабета. При бессоннице хорошо помогает стакан теплого молока с медом перед сном. Это очень полезно и вкусно!</p> 

**Таблица № 14**

<p>Ответ:</p>	<p><b>Да, предки китов имели лапы для передвижения по суше.</b></p> <p>Новые молекулярно-генетические данные свидетельствуют о том, что китообразные — близкие родственники пакицетов. <b>Пакицеты</b> - были копытными животными, иногда их классифицируют как ранних китов. Они жили на территории современного Пакистана (откуда и название — «кит из Пакистана») около 50 миллионов лет назад. Это было животное, внешне напоминавшее собаку, однако с копытами на пальцах и с длинным тонким хвостом.</p> 
---------------	---

Таблица № 15

Не жили в кайнозойскую эру ...	<b>Тирекс (мезозойская эра), меганевра (палеозойская эра)</b>
Эогиппус является предком ...	<p><b>Лошади</b></p> 

**Блок 6. Как появился человек**


Таблица № 16

Это ученый ...	<b>Чарльз Дарвин</b>
Палец называется ...	<b>Большой</b>

Таблица № 17


<b>Гориллы по отношению к человеку <u>другой вид.</u></b>	
Главное отличие ...	<b>Речь.</b>

Таблица № 18

Первым приручили ...	<p>Первым спутником человека стал <b>волк</b>, «прибившись» к нему еще в каменном веке (10—15 тыс. лет назад).</p> <p>Генетики установили, что впервые волки были одомашнены человеком в Южной Азии. Так от прирученных волков и, возможно, шакалов произошла домашняя собака.</p>
Огонь добывали ...	<p><b>Путем высверливания</b> (около 700 тыс. лет назад).</p> <p>Изначально люди просто использовали ладони для того чтобы быстро вращать закругленную палочку (сверло) из твердого дерева в выемке на плоской части дерева более мягкой породы. В результате вращения образуется горячая древесная пыль, которая при высыпании на заранее подготовленный трут воспламеняет его.</p> <p>Древний человек добывает огонь.</p> 

## Блок 7. Хочу спросить...

### Таблица № 19

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
<p>Таким травоядным динозаврам, как апатозавр и брахиозавр, было незачем пережевывать пищу. Эти динозавры проглатывали камни, которые помогали им измельчать пищу в желудке. Такие камни называются <b>гастролитами</b>. Какие животные в современной фауне используют гастролиты?</p> 	Крокодилы, тюлени и птицы.	«Энциклопедия необходимых знаний»

### Таблица № 20

Твой вопрос	Ответ	Источник информации
Где и в каком году на территории России впервые были найдены кости динозавров?	В черте города Благовещенск Амурской области в конце 40 – х годов 20 века.	«Детская энциклопедия», интернет.

**СПАСИБО!!!**