



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 № ... | 3. Кайнозойская эра. Название предложил английский геолог Джон Филлипс в 1861 году. Термин образован от греческого (καλός = новый + ζωή = жизнь) и может быть дословно переведен как «новая жизнь». |
|-------------------------------------|---|

Блок 2. Рождение жизни

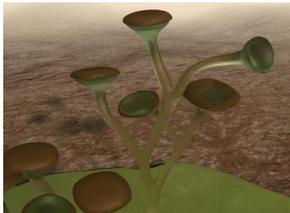
Таблица № 4

| | |
|---------------------|--|
| Земля имела вид ... | 3. Раскаленной вулканической пустыни.  |
|---------------------|--|

Таблица № 5

| | |
|------------------------|--|
| Жизнь зародилась в ... | В воде. Еще в течение многих миллионов лет водная стихия оставалась колыбелью жизни. |
| Элемент клетки ... | Ядро |

Таблица № 6

| | |
|-------------------------|---|
| Ответ: | <p>Водоросли и другие первые древние растения были способны выделять кислород, 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>Куксония – 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>3 метра. 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>Нет. 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 style="text-align: center;">Стрекоза.</p>  |
|--------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>Спиной гребень нужен для...</p> | <p>Регулирования температуры тела.</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>Дельфин.</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;">Вниз.</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

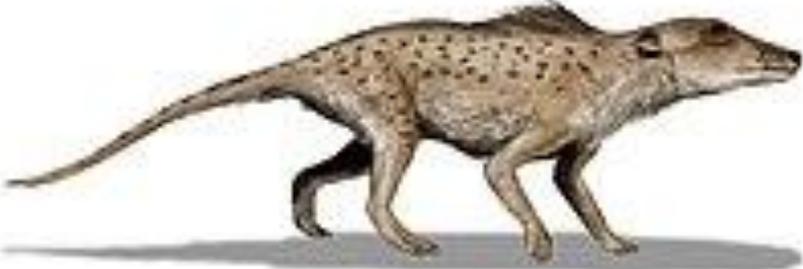
| | |
|---------------|---|
| <p>Ответ:</p> | <p>Да, предки китов имели лапы для передвижения по суше.</p> <p>Новые молекулярно-генетические данные свидетельствуют о том, что китообразные — близкие родственники пакицетов. Пакицеты - были копытными животными, иногда их классифицируют как ранних китов. 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 ... | Тирекс (мезозойская эра), меганевра (палеозойская эра) |
| Эогиппус является предком ... | <p>Лошади</p>  |

Блок 6. Как появился человек

Таблица № 16

| | |
|----------------------|----------------------|
| Это ученый ... | Чарльз Дарвин |
| Палец называется ... | Большой |

Таблица № 17

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

Таблица № 18

| | |
|----------------------|---|
| Первым приручили ... | <p>Первым спутником человека стал волк, «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>Путем высверливания (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><i>Древний человек добывает огонь.</i></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 гастролитами. 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!!!