

IV Международная викторина

«Удивительные открытия и изобретения человечества»

Дорогой друг, предлагаем тебе задания викторины «Удивительные открытия и изобретения человечества»

Предметная область: межпредметная

Участники: учащиеся 1 - 2 классов

Об оформлении: отвечать на вопросы конкурса нужно в специально отведённой колонке.

Файл рекомендуется назвать фамилией_именем участника.

Если нет возможности заполнить колонку ответов, то принимаются ответы в виде отсканированных изображений, сохраненных в одном из форматов: .rtf, .doc, docx, .pdf, .jpg.

Изображения нужно упаковать в один архив и назвать фамилией_именем участника

Ответ нужно записывать в специально отведённую колонку!

Фамилия, имя

1. Вечные открытия и изобретения человечества

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).

Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов (всего 15 баллов)

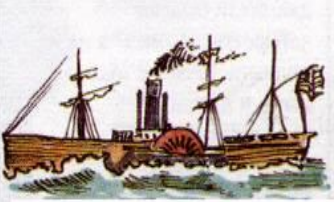



№	Вопрос	Ответ
1	Найди соответствие между рядами (в первом – название изобретения, во втором – изображение этого изобретения).	1 – Б
	<div style="text-align: center; width: 30%;">1) Часы</div> <div style="text-align: center; width: 30%;">2) Компас</div> <div style="text-align: center; width: 30%;">3) Прялка</div>	2 – А
	<div style="text-align: center; width: 30%;"> А)  </div> <div style="text-align: center; width: 30%;"> Б)  </div> <div style="text-align: center; width: 30%;"> В)  </div>	3 – В
2	История какого изобретения представлена на этих картинках? 	Развитие пишущей ручки от клинописи до ручки с металлическим пером.
3	Какое изобретение представлено на этих картинках? Назови его. 	Письменность

2. «Устаревшие» открытия и изобретения

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).

Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов + 1 балл дополнительно (№ 2)(всего 16 баллов)



№	Вопрос	Ответ
1	По картинке определи, что лишнее? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1  </div> <div style="text-align: center;"> 2  </div> <div style="text-align: center;"> 3  </div> </div> <p style="color: red; margin-top: 10px;">Оценивание: 5 баллов – правильно указан лишний предмет + 1 балл за представленную дополнительную информацию</p>	Лишнее под № 3, так это утюг, а под №№ 1 и 2 – коньки (если указана только цифра – 3 балла)

2	<p>Мысль о создании самодвижущегося корабля, который мог бы плыть против ветра и течений, приходила людям очень давно. Особенно необходимо это судно было при подъёме вверх по реке. Возможность построить такое судно с большой грузоподъемностью появилась только после изобретения парового двигателя. Первый в истории самодвижущийся корабль был сооружен американцем Фитчем. Что это за судно?</p>		Б) Пароход
3		1 – В 2 – А 3 – Б	
Найди соответствие между рядами (в первом – изобретение, во втором – описание этого изобретения).			
1) Граммофон		2) Автомобиль	
			
А)		Б)	
Транспортное средство, которое могло передвигаться самостоятельно.		Машина для уборки пыли	
3) Пылесос		В)	
		В)	
		Устройство для воспроизведения звука.	

3. Современные открытия и изобретения

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).

Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов + 2 балла дополнительно (№ 1) (всего 17 баллов)

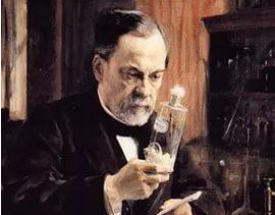


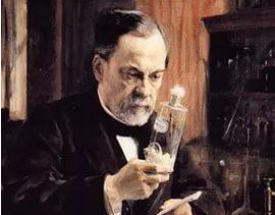


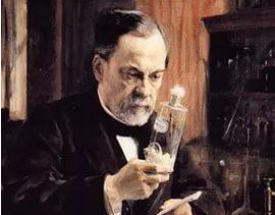




№	Вопрос		Ответ
1	<p>Это одно из полезных и самых необычных изобретений человечества. Оно помогает инженерам при проектировании, снижая время и затраты. Дома на них можно напечатать полезные и небольшие изделия. Это машина, которая из компьютерной картинке делает «настоящие» вещи, небольшие. Что это за изобретение?</p> <p>Оценивание: 5 баллов – правильно указано изобретение + 1 – 2 балла за представленную дополнительную информацию</p>		<p>3D принтер</p> <p>Принцип работы такого принтера заключается в том, что печатающая головка (так называемый экструдер) сильно нагревается и плавит пластик, который подается в виде литой трубки. Далее расплавленный материал подается с нижней части печатающей головки и помещается в нужных местах</p> <p>(если написано только «принтер» - 3 балла)</p>
2	<p>В отличие от обычной у этой клавиатуры нет клавиш. Сама она представляет небольшой блок, передающий изображение на рабочий стол, с помощью которого и осуществляется набор текста. Таким образом, все клавиши у неё виртуальные, а нажатия снимаются при помощи специального датчика или видеокамеры. Как называется такая клавиатура?</p> <p>А) Виртуальная клавиатура. Б) Фантастическая клавиатура. В) «Клава»</p>		А) Виртуальная клавиатура.

3	<p>Какое современное изобретение изображено на этих рисунках?</p> 	<p>Смартфон (если написано только «телефон» - 3 балла)</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

4. «Случайные» открытия и изобретения

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).

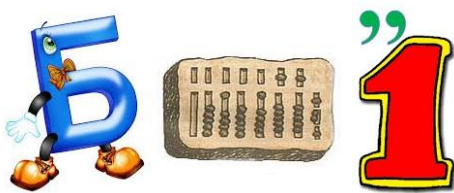










Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов + 1 балл дополнительно (№ 3)(всего 16 баллов)

№	Вопрос	Ответ												
1	<p>Найди соответствие между рядами (в первом – люди, сделавшие это открытие, во втором – случайное открытие).</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: yellow;">1) Учёный Альфред Нобель</td> <td style="background-color: yellow;">2) Металлург Гарри Бреарли</td> <td style="background-color: yellow;">3) Инженер Перси Спенсер</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">А)</td> <td style="background-color: yellow;">Б)</td> <td style="background-color: yellow;">В)</td> </tr> <tr> <td>Случайно изобрёл микроволновую печь</td> <td>Случайно изобрёл диамит</td> <td>Случайно изобрёл нержавеющую сталь</td> </tr> </table>	1) Учёный Альфред Нобель	2) Металлург Гарри Бреарли	3) Инженер Перси Спенсер				А)	Б)	В)	Случайно изобрёл микроволновую печь	Случайно изобрёл диамит	Случайно изобрёл нержавеющую сталь	<p>1 – Б 2 – В 3 – А</p>
1) Учёный Альфред Нобель	2) Металлург Гарри Бреарли	3) Инженер Перси Спенсер												
														
А)	Б)	В)												
Случайно изобрёл микроволновую печь	Случайно изобрёл диамит	Случайно изобрёл нержавеющую сталь												
2	<p>Какое случайное изобретение представлено на этих иллюстрациях?</p> 	<p>Телефон</p>												
3	<p>Какое случайное изобретение зашифровано в ребусе?</p>  <p><i>Оценивание: 5 баллов – правильно указано изобретение + 1 балл за представленную дополнительную информацию</i></p>	<p>Сэндвичи</p> <p>Если бы не страсть графа Сэндвичского к азартным играм, мы бы не умели готовить закрытые бутерброды. Граф категорически не желала отрываться от карточного стола даже на обед, так что слуги носили ему бутерброды прямо в ломберную комнату. А закрывали их (вторым кусочком хлеба), чтобы было удобно нести и чтобы не пачкались карты.</p>												

5. Великие изобретатели и открыватели

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).


Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов + 1 балл дополнительно (№ 1) (всего 16 баллов)

№	Вопрос	Ответ												
1	<p>Реши ребус и назови имя великого учёного, которому принадлежит изобретение первого в мире лунохода.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Оценивание: 5 баллов – правильно указаны имя и фамилия + 1 балл за представленную дополнительную информацию</p>	<p>Бабакин Георгий Николаевич (5 баллов ставится за решение ребуса, если дано имя Александр Леонович Кемурджиан – это дополнительная информация, которая оценивается в 1 балл)</p>												
2	<p>Этот авиаконструктор разработал первый в мире пассажирский сверхзвуковой авиалайнер – Ту-144 (1968 год). При его участии создано более сотни типов самолетов, 70 из которых были запущены в серию. Назови этого авиаконструктора.</p> <p>А) Николай Михайлович Пржевальский Б) Андрей Николаевич Туполев В) Сергей Васильевич Лебедев</p> <div style="text-align: right;">  </div>	<p>Б) Андрей Николаевич Туполев</p>												
3	<p>Найди соответствие между рядами (в первом – великие изобретатели(группа) и открыватели, во втором – сделанные ими изобретения и открытия).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #ffffcc;">1) Пафнутий Львович Чебышев</td> <td style="width: 33%; background-color: #ffffcc;">2) Александр Степанович Попов</td> <td style="width: 33%; background-color: #ffffcc;">3) Сергей Павлович Королёв</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">А)</td> <td style="background-color: #ffffcc;">Б)</td> <td style="background-color: #ffffcc;">В)</td> </tr> <tr> <td>Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР.</td> <td>Создал более 40 механизмов, многие из которых используются в современном автостроении при создании приборов.</td> <td>Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника.</td> </tr> </table>	1) Пафнутий Львович Чебышев	2) Александр Степанович Попов	3) Сергей Павлович Королёв				А)	Б)	В)	Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР.	Создал более 40 механизмов, многие из которых используются в современном автостроении при создании приборов.	Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника.	<p>1 – Б 2 – В 3 – А</p>
1) Пафнутий Львович Чебышев	2) Александр Степанович Попов	3) Сергей Павлович Королёв												
														
А)	Б)	В)												
Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР.	Создал более 40 механизмов, многие из которых используются в современном автостроении при создании приборов.	Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника.												

6. Нелепые изобретения

Ответ запиши словами или буквами (при выборе ответа).

Внимание: за каждый правильный ответ 5 баллов (всего 20 баллов)!

№	Вопрос	Ответ
1	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Это устройство было запатентовано в 2003 году. Между штанинами пришивается специальная сетка. Вы ходите в местах скопления упавших листьев, и улица становится чище – без всяких усилий. Красота! Какое название получило это изобретение?</p> <p>А) Устройство для сбора упавших листьев Б) Устройство для очистки улиц В) Устройство для весёлого отдыха</p> </div> </div>	<p>А) Устройство для сбора упавших листьев</p>

<p>2 Найди соответствие между рядами (в первом – лауреаты «Шнобелевской» премии, во втором – описание изобретения).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>1) А. Вилкинсон, И. Мандл и Людвиг Хубер</p> </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>2) Чарльз Фостер</p>  </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>3) Томас Туэйтес</p>  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">А)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Б)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">В)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>Британский исследователь прожил в Альпах три дня в шкуре козла на специальных протезах, имитирующих ноги животного.</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Доказали, что красноногие черепахи никогда не зевают в ответ на зевок.</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Попытался примерить на себя образ жизни барсука, выдры, лисы и оленя. Например, как лиса, он спал в саду.</p> </td> </tr> </table>	<p>1) А. Вилкинсон, И. Мандл и Людвиг Хубер</p>	<p>2) Чарльз Фостер</p> 	<p>3) Томас Туэйтес</p> 	А)	Б)	В)	<p>Британский исследователь прожил в Альпах три дня в шкуре козла на специальных протезах, имитирующих ноги животного.</p>	<p>Доказали, что красноногие черепахи никогда не зевают в ответ на зевок.</p>	<p>Попытался примерить на себя образ жизни барсука, выдры, лисы и оленя. Например, как лиса, он спал в саду.</p>	<p>1 – Б 2 – В 3 – А</p>
<p>1) А. Вилкинсон, И. Мандл и Людвиг Хубер</p>	<p>2) Чарльз Фостер</p> 	<p>3) Томас Туэйтес</p> 								
А)	Б)	В)								
<p>Британский исследователь прожил в Альпах три дня в шкуре козла на специальных протезах, имитирующих ноги животного.</p>	<p>Доказали, что красноногие черепахи никогда не зевают в ответ на зевок.</p>	<p>Попытался примерить на себя образ жизни барсука, выдры, лисы и оленя. Например, как лиса, он спал в саду.</p>								
<p>3 Изобретатели придумали необычные очки, которые предотвращают проливание слез. Как они называются?</p> <p>А) «Улыбкодержатель» Б) «Неуныватель» В) «Слезособиратель»</p>		<p>В) «Слезособиратель»</p>								
<p>4 Найди соответствие между рядами (в первом – изображение нелепого изобретения, во втором – описание изобретения).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>1) Снежколепка</p>  </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>2) Тапочки-пылесборники</p>  </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <p>3) Вентилятор для пищи</p>  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">А)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Б)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">В)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>Японцы создали специальный вентилятор, который можно крепить к столовым приборам.</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Домашние тапочки, которые носят животные. Одновременно они убирают пол.</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Устройство создано для того, чтобы без труда слепить снежок правильной формы</p> </td> </tr> </table>	<p>1) Снежколепка</p> 	<p>2) Тапочки-пылесборники</p> 	<p>3) Вентилятор для пищи</p> 	А)	Б)	В)	<p>Японцы создали специальный вентилятор, который можно крепить к столовым приборам.</p>	<p>Домашние тапочки, которые носят животные. Одновременно они убирают пол.</p>	<p>Устройство создано для того, чтобы без труда слепить снежок правильной формы</p>	<p>1 – В 2 – Б 3 – А</p>
<p>1) Снежколепка</p> 	<p>2) Тапочки-пылесборники</p> 	<p>3) Вентилятор для пищи</p> 								
А)	Б)	В)								
<p>Японцы создали специальный вентилятор, который можно крепить к столовым приборам.</p>	<p>Домашние тапочки, которые носят животные. Одновременно они убирают пол.</p>	<p>Устройство создано для того, чтобы без труда слепить снежок правильной формы</p>								