

Подготовила: учитель информатики Самусенко Е.С.



Урок на тему:

«Решение задач»

МОУ «СОШ №11», г. Электросталь, 2017

г.



192

Напиши буквы в окнах в вершинах дерева так, чтобы все следующие утверждения были истинными:

- ❑ В дереве N все буквы третьего уровня, следующие после буквы А, - гласные.
- ❑ В дереве N все буквы, следующие после букв Л, - одинаковые.
- ❑ В дереве N все буквы четвёртого уровня, следующие после гласных букв, - буквы Е.
- ❑ В дереве N все буквы пятого уровня, следующие после букв Е, - буквы Л.
- ❑ В дереве N все листья — буквы В.



193

Нарисуй в окне дерево букв так, чтобы мешок J был мешком всех путей этого дерева и чтобы в дереве было ровно 19 вершин.



J

ОБЕДАТЬ	ОБЕД
ОБИДА	ОБЕДНЯ
ОБИДЕТЬ	ОВОД



196

Нарисуй в окне два таких мешка слов, при склеивании которых получится мешок, в котором ровно четыре слова и все они одинаковые.

197

Вот Мишино расписание уроков на понедельник, среду и пятницу. В расписании пропущены названия предметов. Впиши названия предметов в окна расписания так, чтобы все следующие утверждения были истинными:

- В понедельник четвёртый урок после урока чтения - природоведение.
- В понедельник урок русского языка идёт раньше урока музыки.
- В среду урок истории идёт позже урока русского языка.
- В среду урок английского языка идёт раньше урока истории.
- В среду третий урок после урока математики - английский язык.
- В пятницу урок математики идёт раньше урока истории.
- В пятницу урок музыки идёт позже урока истории.
- В пятницу второй урок перед уроком литературы - математика.



ПОНЕДЕЛЬНИК	СРЕДА	ПЯТНИЦА
1 <i>Чтение</i>	1 <i>Математика</i>	1 <i>Математика</i>
2 <i>Математика</i>	2 <i>Русский язык</i>	2 <i>Информатика</i>
3 <i>Русский язык</i>	3 <i>Литература</i>	3 <i>Литература</i>
4 <i>Информатика</i>	4 <i>Английский яз.</i>	4 <i>Русский язык</i>
5 <i>Природоведение</i>	5 <i>История</i>	5 <i>История</i>
6 <i>Музыка</i>	6 <i>Музыка</i>	6 <i>Музыка</i>



Во многих языках используется латинский алфавит с дополнительными знаками. При этом часто употребляется знак в точности такой же, как русский знак ударения (хотя означает он совсем другое). Бельгийская компания продаёт замороженные продукты во многих странах Европы. Естественно, инструкции по их приготовлению пишутся на разных языках. На одном из таких продуктов имеются следующие надписи похожего содержания:

1. Návod na prípravu: Povarte v malom množstve mierne osolenej vody 5–10 minút.
2. Sposób przygotowania: Warzywa winny być gotowane w malej ilości lekko posolonej wody 5–10 min.
3. Elkészítése: Az ARDO-zöldséget kevés, enyhén sós vizben 5–10 percig főzzük.
4. Navodilo za uporabo: Kuhati v majhni količine malo posoljene vode okrog 5–10 min.

Ответ:

предложение № 2
написано на польском языке.



Известно, что эти инструкции написаны на польском, словацком, словенском и венгерском языках. Также известно, что оба эти утверждения истинны:

В словенском письме знак, похожий на русское ударение, бывает только над согласными. В словацком и венгерском письме знак, похожий на русское ударение, бывает только над гласными.

Определи, какой язык польский, и заполни окно.



199

Правила чтения большинства букв в разных языках могут отличаться, но обычно уже по названию буквы можно судить, как она читается. Ты уже знаешь названия латинских букв, поэтому можешь пытаться читать любой текст, записанный ими. Попробуй прочитать предложения из предыдущей лингвистической задачи на всех четырёх языках. Окажется, что в трёх случаях (по-польски, по-словацки и по-словенски) слова иногда будут похожи на русские, а в четвёртом (по-венгерски) нет. Дело в том, что польский, словацкий и словенский языки родственны русскому, все эти языки относятся к группе славянских языков, а венгерский язык не родствен славянским. Определи, какой язык венгерский в задаче 198, и заполни окно.

Ответ: предложение № **3** написано на венгерском языке.

200

В мешке J лежат окончания прилагательных (ед. ч., муж. род, неодуш.). Придумай и запиши в окно в мешке G три такие основы русских слов, чтобы при склеивании мешков G и J получился мешок русских слов, причём каждое из слов — во всех падежах. Выполни склеивание мешков, заполни окно.



G	J	=																			
БЕЛ ВКУСН СТРАШН	ЫЙ ОГО ЫЙ ОМУ ЫМ ОМ	=	<table border="0"> <tr> <td>БЕЛЫЙ</td> <td>ВКУСНЫЙ</td> </tr> <tr> <td>БЕЛОГО</td> <td>ВКУСНОГО</td> </tr> <tr> <td>БЕЛЫЙ</td> <td>ВКУСНЫЙ</td> </tr> <tr> <td>БЕЛОМУ</td> <td>ВКУСНОМУ</td> </tr> <tr> <td>БЕЛЫМ</td> <td>ВКУСНЫМ</td> </tr> <tr> <td>БЕЛОМ</td> <td>ВКУСНОМ</td> </tr> <tr> <td>СТРАШНЫЙ</td> <td>СТРАШНОГО</td> </tr> <tr> <td>СТРАШНЫЙ</td> <td>СТРАШНОМУ</td> </tr> <tr> <td>СТРАШНЫМ</td> <td>СТРАШНОМ</td> </tr> </table>	БЕЛЫЙ	ВКУСНЫЙ	БЕЛОГО	ВКУСНОГО	БЕЛЫЙ	ВКУСНЫЙ	БЕЛОМУ	ВКУСНОМУ	БЕЛЫМ	ВКУСНЫМ	БЕЛОМ	ВКУСНОМ	СТРАШНЫЙ	СТРАШНОГО	СТРАШНЫЙ	СТРАШНОМУ	СТРАШНЫМ	СТРАШНОМ
БЕЛЫЙ	ВКУСНЫЙ																				
БЕЛОГО	ВКУСНОГО																				
БЕЛЫЙ	ВКУСНЫЙ																				
БЕЛОМУ	ВКУСНОМУ																				
БЕЛЫМ	ВКУСНЫМ																				
БЕЛОМ	ВКУСНОМ																				
СТРАШНЫЙ	СТРАШНОГО																				
СТРАШНЫЙ	СТРАШНОМУ																				
СТРАШНЫМ	СТРАШНОМ																				



201
АЯ

Пользуясь толковым словарём на с. 102, определи истинность утверждений:

- Дебри — это спутанные, свалывшиеся пряди волос. **ЛОЖЬ**
- Витраж — это картина или узор из стекла. **ИСТИНА**
- Околица — это набор косметики для лица. **ЛОЖЬ**





Спасибо за внимание!

МОУ «СОШ №11», г. Электросталь, 2017

Г.

