**Внеклассное мероприятие по информатике**

**«Занимательная математика + информатика»**

**Задание 1. «И то, и другое – что это такое?»**

Необходимо определить каким понятиям соответствуют приведенные комментарии. За каждый правильный ответ - 1 балл. Макс – 7 баллов.  
Например,  И ковровая, и беговая, и на магнитном диске в компьютере  (*дорожка).*

1. И семейный, и военный, и файловый  *(архив)*
2. И в трапеции, и у памятника, и у системы счисления (*основание*)
3. И почтовый, и нижний или верхний, и у элемента массива (*индекс*)
4. И город в Англии, и разговорное название жесткого диска (*винчестер*)
5. И медицинская, и в компьютерной программе (*процедура*)
6. И  искусственное русло, наполненное водой, и  линия связи (*канал*)
7. И движение ногой при ходьбе, и величина изменения  параметра цикла (*шаг*)

**Задание 2. «Ребус»**

Команде предлагается разгадать ребус. За правильный ответ - 1 балл

(*клавиатура*)



**Задание 3. «Дешифратор»**

Команде выдаются карточки с пословицами, которые перефразированы на компьютерный лад. Задача обучающихся перевести их в общепринятую форму. За каждый правильный ответ - 1 балл. Макс – 5 баллов

1. Лучше Корвет на столе, чем Pentium во сне. *(Лучше синица в руке, чем журавль в небе)*
2. Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты. *(Скажи мне, кто твой друг, и я скажу, кто ты)*
3. Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают. *(Дареному коню в зубы не смотрят.)*
4. Вирусов бояться – в Интернет не ходить. *(Волков бояться – в лес не ходить)*
5. Не дорога программа, дорог алгоритм. *(Дорог не подарок, а дорого внимание)*

**Задание 4. «Блок-схема»**

Команде предлагается составить блок-схему по пословице «Болен – лечись, а здоров, - берегись!». За правильный ответ - 1 балл.

******

**Задание 5. «Поиск терминов»**

Команде предлагается из приведенных предложений найти идущие подряд буквы нескольких слов, образующих термины, связанные с информатикой и компьютерами. За каждый правильный ответ - 1 балл. Макс – 7 баллов

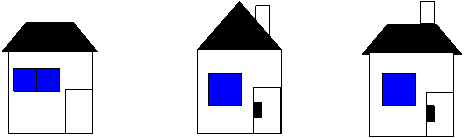
Например, Этот *процесс ор*нитологи называют миграцией.

1. Пото***м*** ***они тор***жествовали и радовались как дети.
2. Река Дне***пр*** ***интер***есна тем, что на ней имеется несколько электростанций.
3. Оказалось, что ***граф и Ка***занова – одно и тоже лицо.

**Задание 6. «Номер дома»**

Команде предлагается выполнить задание по алгоритму и узнать номер каждого домика. На выполнение этого задания вам даётся 2 минуты. За правильный ответ - 1 балл.

1. Начало
2. Возьми ручку
3. Выбери любой домик
4. ***Если*** у домика окно https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/652727/img6.gif ***и*** крыша https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/652727/img5.gif
5. ***ТО*** п. 5. Подпиши под рисунком первую цифру числа – 1
6. ***ИНАЧЕ*** п.6. Подпиши цифру – 2
7. ***ЕСЛИ*** у домика окно https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/652727/img7.gif***или*** есть труба
8. ***ТО*** п. 8. Припиши к числу второму цифру – 3
9. ***ИНАЧЕ*** п. 9. Припиши к числу второму цифру – 4
10. ***ЕСЛИ*** у домика крыша не https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/652727/img8.gif  ***или*** нет замка на двери
11. ***ТО*** п. 11. Припиши к числу третью цифру – 5
12. ***ИНАЧЕ*** п. 12. Припиши к числу третью цифру – 6
13. Конец.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 235 | |  | |  | | --- | | 135 | |  | |  | | --- | | 236 | |

**Задание 7. «Крылатые выражения»**

Для каждого из приведенных понятий даны так называемые «крылатые выражения», из которых только одно соответствует по смыслу данному понятию. Найдите эту крылатую фразу. Например, для понятия

*Программист нашел причину неправильного результата работы программы*

1. Ищите и найдете;
2. А ларчик просто открывался;
3. Буря в стакане воды.

За каждый правильный ответ - 1 балл. Макс – 3 балла.

*FIO@C:\PROVIDER.RU*

1. На деревню дедушке;
2. За тридевять земель:
3. Ищите и обрящете***.***

*Брешь в системе защиты*

1. Нить Ариадны;
2. Ахиллесова пята;
3. Избушка на курьих ножках.

*Восстановление раннее удаленного файла*

1. Воскрешение Лазаря;
2. Подальше положишь – поближе возьмешь;
3. Всякое деяние благо.

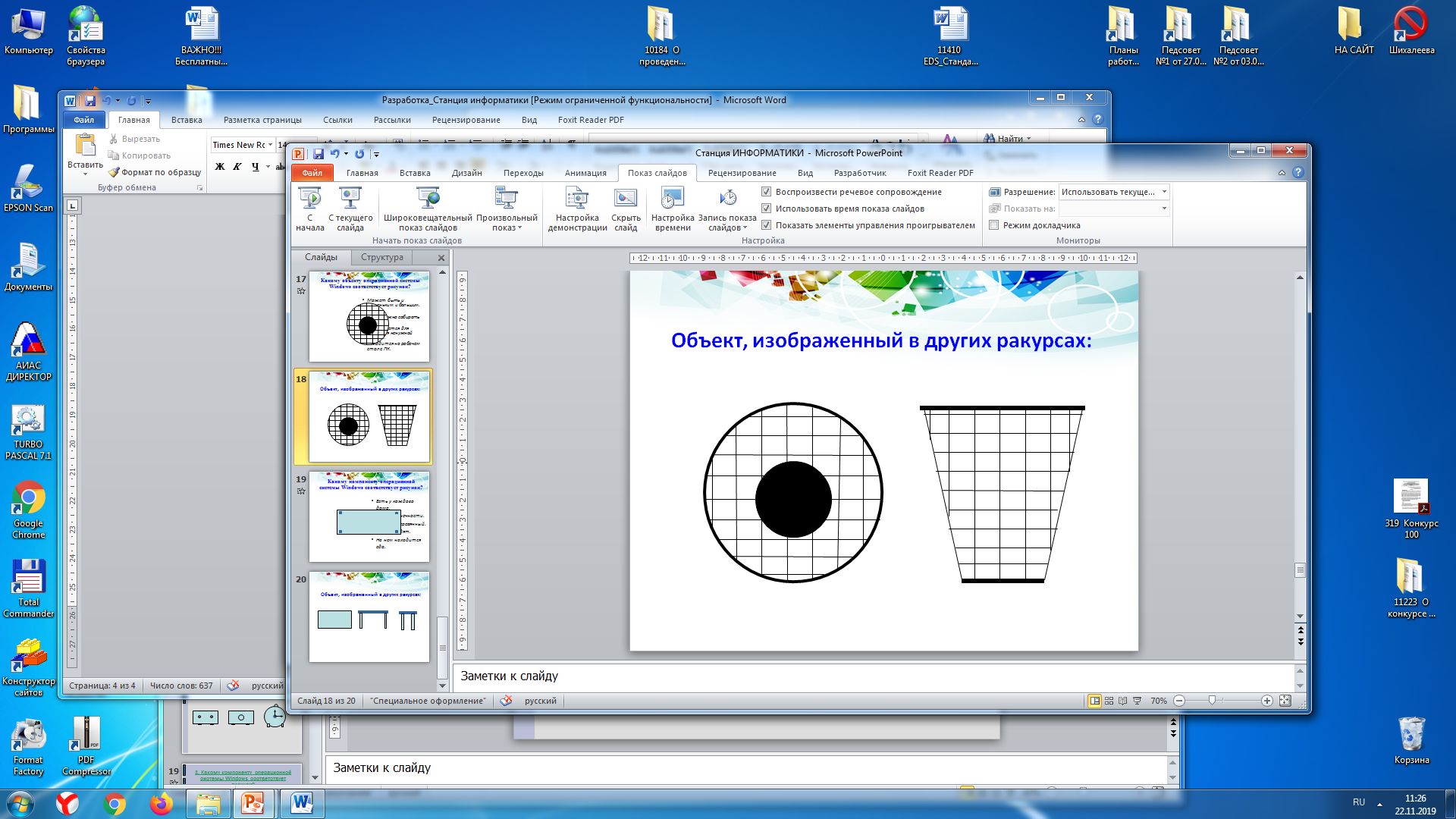
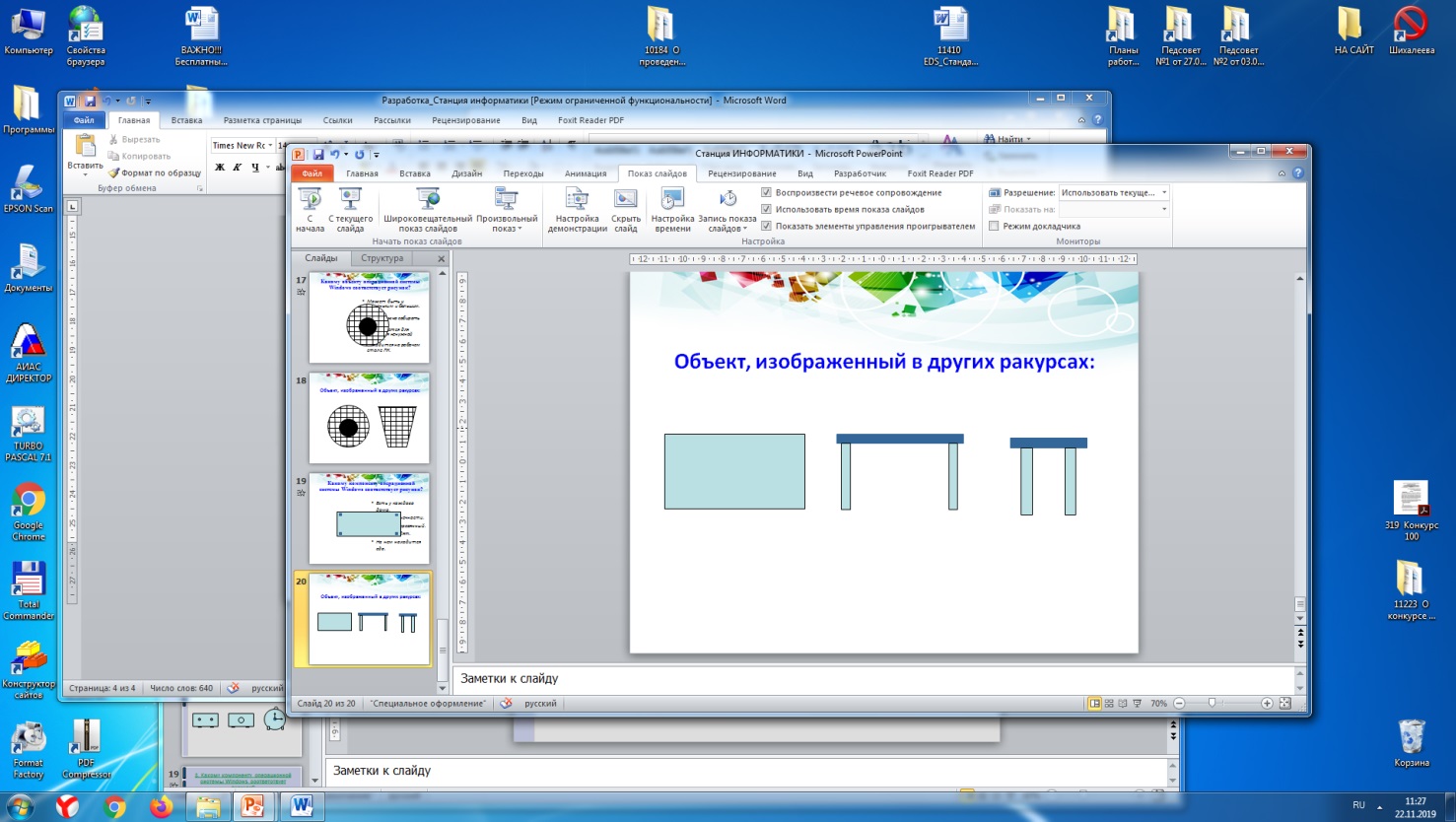
**Задание 8. «Анаграммы»**

Команде предлагается переставить буквы так, чтобы получились слова, связанные с информатикой или компьютером. За каждое угаданное слово - 1 балл.

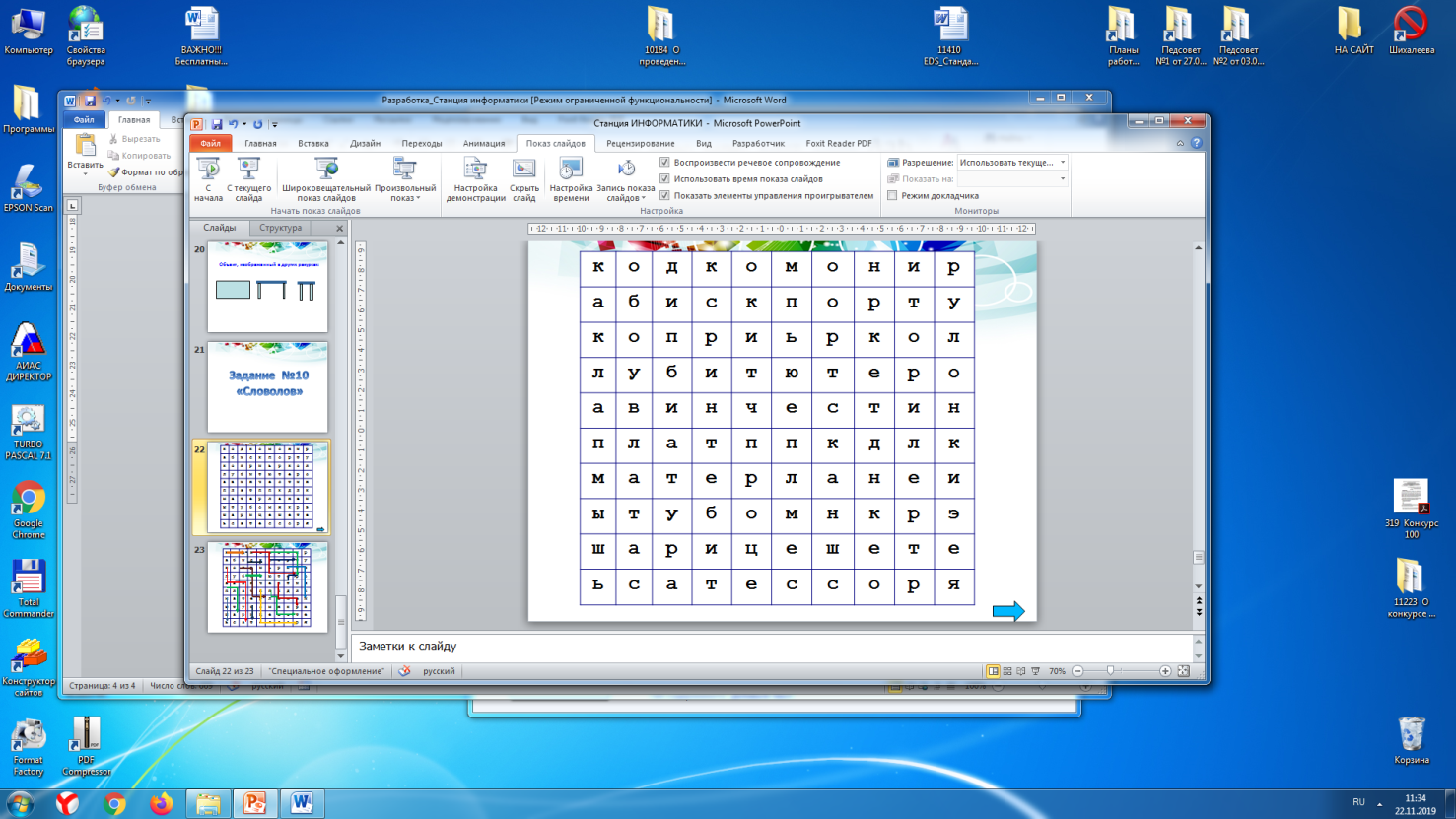
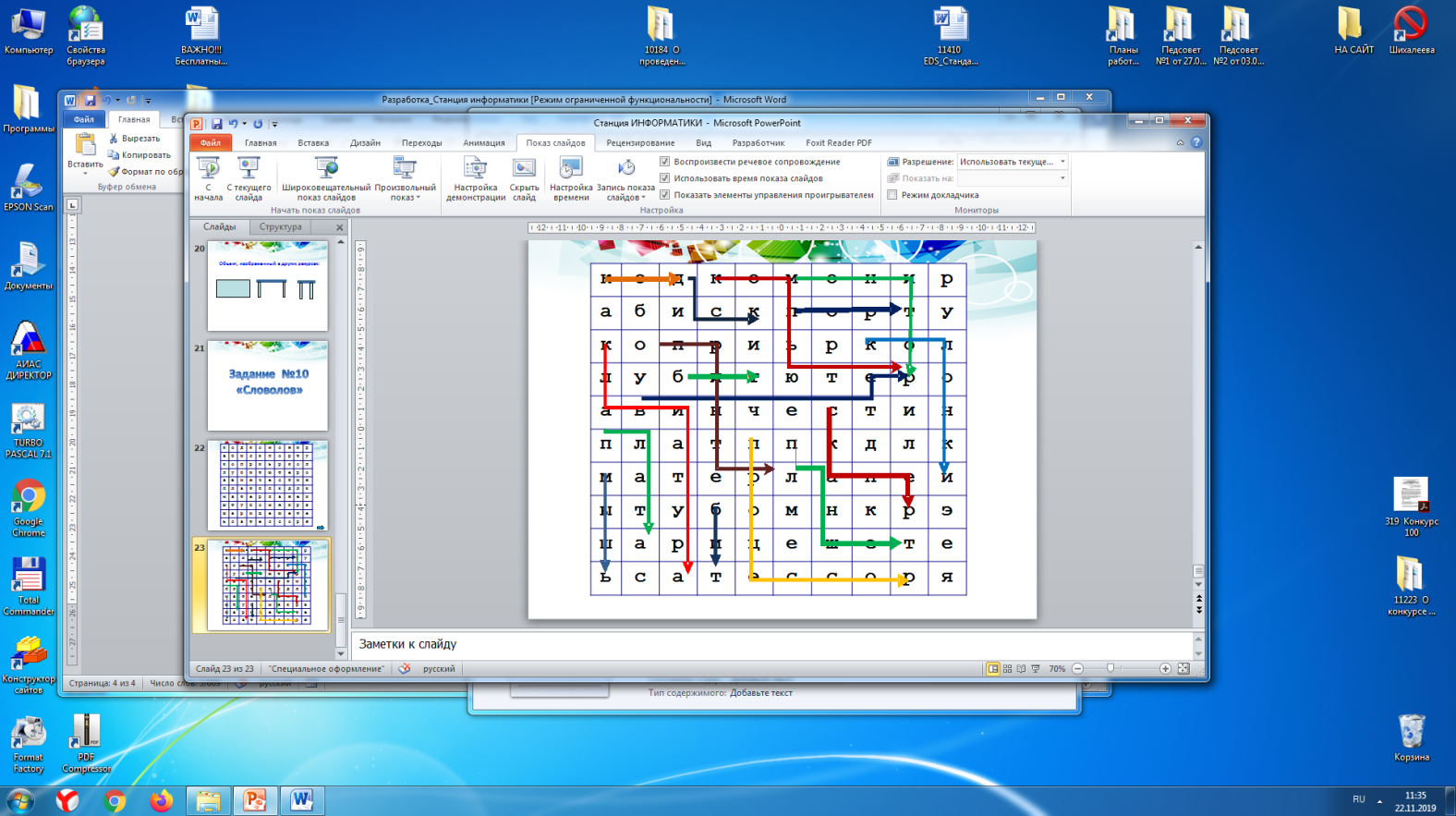
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Слово | Ответ | Слово | Ответ |
| ретьюпомк | *компьютер* | чесвентир | *винчестер* |
| вредайр | *драйвер* | красен | *сканер* |
| демом | *модем* | локитайб | *килобайт* |
| лайф | *файл* | схеромикма | *микросхема* |
| ротином | *монитор* | аниш | *шина* |
| атексид | *дискета* | пямьта | *память* |
| нирперт | *принтер* | уншаикни | *наушники* |

**Задание 9. «Догадайся»**

Команде по внешнему виду объекта предлагается определить какому объекту операционной системы Windows соответствует. За правильный ответ – 1 балл. Макс – 2 балла.



*(системная папка – Корзина*) (*Рабочий стол*)

**Задание 10. «Словолов»**

Команде предлагается найти как можно больше слов, имеющих отношение к персональному компьютеру. Двигаться можно вниз, вправо и вверх. За каждое слово - 1 балл.