**4110-2-Задание для поиска слов по бору в классе**

Имеется набор слов (словарь). Требуется найти заданные слова (задаются преподавателем) способом поиска по бору (вариант – по номеру студента в группе).

1. Сформировать в Visio граф для хранения словаря (граф затем перенести в отчетный файл). Должен быть построен классический («полный» граф)
2. Сформировать таблицу для хранения бора
3. Сформировать протокол (письменно, с описанием шагов) поиска по бору двух слов из словаря
4. Сформировать сжатый бор и слабый бор в виде графа (вставить из Visio), доказать их построение (почему это сжатый и слабый бор)
5. Сделать соответствующие выводы по проведенному поиску

В ходе проведения анализа формировать протокол выполняемых действий !!!

Результаты представить в виде файла Word, дав ему имя по шаблону:

**НомерГруппы\_НомерВарианта\_Фамилия\_Бор\_Класс.docx**

**(пример: 4110\_12\_Лебедев\_Бор\_Класс)**

Состав отчетного файла в формате Word:

* исходное множество слов
* полный граф (дерево) – из Visio
* таблица хранения бора с компонентами поиска
* описание поисковых действий (по аналогии с примером)
* сжатый и слабый бор в виде графа – из Visio
* выводы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант** | **Заданный набор слов** |
| **15** | живизна живика живина живинка живитель живительно живица живность |
| **16** | жирогон жиродит жирозем жироловка жироль жиролюб жиромер жиронда |
| **17** | животное животность животные животный животок живоглот живодер |
| **18** | журава журавина журавлик журавль журапки журба журила журнал |
| **19** | забава забавка забавно забавный забастовка забвение забвенный забег |
| **20** | забор забота заботит заботливо заботливый забудь забудьте забулдыга |
| **21** | завзятый завидный зависеть зависимость завистник зависть зависящий завиток |
| **22** | завтра завтрак завышение завязка загадка загадочность загвоздка заглавие |
| **23** | заговор заговорщик загодя заголовок загон загорелый загородный заготовка |
| **24** | заграждение заграница загривок загробный загруженный загрузка загрязнение |
| **25** | задавака задание заданный задаром задаток задвижка задвоение задворки |
| **26** | закавыка закадычный заказчик закаленный закаливание закалка закидон закладка |
| **27** | закоулок закрепление закрытость закулисье закупка закупорка закупщик закуска |
| **28** | заморозка заморозки заморочка заморский заморыш замужество замухрышка |
| **29** | заново заноза занос зануда занудно занятие занятный занято занятость |
| **30** | запад западло западный западня запал запара запарка запас запасной |
| **31** | записи записка записки запись заплатка заповедник заповедь заподлицо запоздало |
| **32** | запретить запретный запрещает запрещается запрещение запрещенный запрещено |
| **33** | заработок заражение зараженный зараза заразный заранее зарево зарисовка зарница |
| **34** | заслон заслонка заслуга заслуги заслуженный заслуживать заснеженный засорение |
| **35** | застава заставило заставка застарелый застежка застенчивый застойный застолье |