**Билет № 8**

(1) Существуют настолько массивные космические объекты, что они не могут посылать вообще никаких сигналов. (2) Огромная сила тяготения этих небесных тел удерживает даже световые лучи, <…> такие тела называют чёрными дырами. (3) Они удерживают свет, как наша Земля удерживает твердые предметы, а так как мы можем видеть только те тела, которые излучают или отражают свет, чёрные дыры навсегда останутся для нас невидимыми.

**Задания:**

1. Какое из приведенных ниже слов (сочетаний слов) должно стоять на месте пропуска во втором (2) предложении? Выпишите это слово (сочетание слов):
   1. Но
   2. Хотя
   3. Потому что
   4. Если
   5. Поэтому
2. Сделайте лексический разбор слова ***дыры***.
3. Сделайте морфологический разбор слов ***этих, Земля, навсегда***.
4. Сделайте синтаксический разбор предложения 1.