

1. №32 Шпаргалка
2. а) место сбора - личный архив Анны Дмитриевны;
 б) время сбора – апрель 2017 год;
3. а) автор – Анна Дмитриевна, 20 лет;
 б) адресат – Анна Дмитриевна, 20 лет;
4. Информацию собирал - Анна Дмитриевна, группа
 ,15.04.2017г.

Биосфера - (биос) - жизнь, (сфера) - шар.

Оболочка Земли, заселенная живыми организмами и преобразованная ими. В начале формироваться не позднее 3,8 млрд. лет назад, когда на планете стали зарождаться первые организмы. Она проникает во всю гидросферу, верх. часть литосферы и нижнюю часть атмосферы. В ней обитает более 3.000.000 видов растений, животных, грибов и бактерий (и человек). Живые организмы не просто заселяют земную кору, а преобразуют облик Земли. Живые организмы заселяют земную поверхность очень неравномерно. Их распространение зависит от географической широты. Первые на Земле организмы - появились в гидросфере
Структура биосферы: живое вещ-во (вся совокупность живых организмов), биогенное вещ-во (создаваемое и перерабатываемое живыми организмами), косное вещ-во (продукты, образ. без участия живых организмов); биокосное вещ-во (созд. одновременно живыми организм. и косными процессами) 1- бактерии