**Текст для группы №1**

Явление, при котором в верхних слоях атмосферы скапливается большое количество парниковых газов, называется явлением **« парникового эффекта».** Для начала давайте вспомним, что такое парник. Это тот полиэтиленовый или стеклянный домик, в котором растут теплолюбивые растения. Значит, там хорошо сохраняется тепло. Это действительно так: в парнике тепло от земли не рассеивается в воздухе - его не выпускает полиэтиленовая плёнка или стеклянная стенка. Но они должны быть обязательно прозрачными, чтобы пропускать к растениям свет.

Представьте, что всю нашу землю на большой высоте окружает полиэтиленовая плёнка: свет к земле проходит, а тепло от земли в атмосфере не рассеивается. И что же получается? А то, что на земле становится теплее.

Теперь подумайте, что же за плёнка и откуда она взялась в атмосфере. Роль плёнки играют парниковые газы, главным образом это углекислый газ. Раньше когда было меньше заводов и тепловых станций, углекислого газа было немного. А теперь, увы -, более чем достаточно. Окружающее Землю, углекислое покрывало и создаёт парниковый эффект.