**Приложение №3**

Леса, по которым несколько веков назад бродил легендарный разбойник Робин Гуд (и даже европейские леса начала XIX в. ), очень мало походили на леса современной промыш­ленной Европы. Стволы деревьев в них были покрыты сплошным лишайниковым ковром.  
В городских парках лишайников почти нет. Чем дальше от города — тем больше в лесах лишайников, тем они разнообразнее. По наличию тех или иных лишайников мож­но определять степень загрязнённости воздуха.  
В окрестностях английской столицы, например, с 1880 по 1970 г. постепенно исчезло около 130 видов лишайников. С 1980 г. число лишайников на стволах де­ревьев в парках Лондона и его окрестностей вновь увеличилось. Произошло это потому, что за предыдущее десятилетие удалось вдвое понизить концентрацию сернистого га­за в атмосфере Лондона.

В 1926 году шведский ученый Р. Сернандер опубликовал данные своих лихенологических исследований в Стокгольме. По наличию лишайников он разделил город на три зоны. Центр города с железнодорожными станциями, фабриками и заводами получил название "лишайниковая пустыня" из-за абсолютного отсутствия этих организмов. Вокруг бесплодной зоны лишайниковая флора была бедной, на стволах деревьев и камнях встречались лишь единичные экземпляры. Эта часть города получила название "зона борьбы". Еще дальше, на окраинах, располагалась "нормальная зона" с обычным "набором" лишайников.