

8-9 класс

ответ

1. Экологические группы – совокупности видов, разных по происхождению, но имеющие определенные специфические адаптации к своему местообитанию. субстрат, Выделяют несколько крупных экологических групп: • Фитопланктон • Зообентос • Перифитон Опишите ключевые адаптации для каждой из них. (4 балла)		
2. У пелагических видов рыб (например, речной голяк) спинная сторона тела имеет темную окраску, а брюхо – светлую. Какое значение для рыб имеет такая окраска? (3 балла)		
3. Благодаря широчайшему ареалу распространения (от полюса до полюса) именно эти растения являются главным поставщиком кислорода в атмосферу Земли, и, если они по каким-либо причинам погибнут, экологической катастрофы не миновать. Что это за растения?(3 балла)		
4. На крышах городских домов часто можно увидеть вполне себе крупные деревья, обычно березы. Они могут быть в высоту 1-2 метра и более. Откуда берут питательные вещества эти деревья, почему они выглядят точно так же, как и маленькие деревья в лесу? Ведь они растут без почвы. Расскажите своими словами.(7 баллов)		
5. Ученые исследуют содержание CO₂ в атмосфере. Они заметили, что над крупными городами оно заметно выше. Почему?(3 балла)		
6. В конце 19 века в крупных городах (Москва, Санкт-Петербург) уже в самом начале мая на рынках было много недорогой зелени, салат, редис, лук. Объясните почему, ведь тогда не было электричества, а стекло было дорогое. Доставить из Крыма овощи было невозможно. Укажите главный фактор.(5 баллов)		
7. Девять экологических активистов французского города Шамони- популярного туристического центра, изготовили в центре ледника Мерде-Гляс на Монблане статую высотой 6 м и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя? (4 балла)		