1.Можно сказать,что «дождь следует за лесом»,потому что во влажных тропических лесах происходит постоянный круговорот воды,то есть:выпадают осадки и почва пропитывается водой,вода и минеральные вещества поглощаются покрытосеменными растениями,потом в процессе фотосинтеза растения испаряют воду в атмосферу,вызывая атмосферные осадки.Далее,цикл продолжается.

2. С появлением жизни на Земле круговорот воды стал относительно сложным, так как к физическому явлению превращения воды в пар добавился процесс биологического испарения, связанный с жизнедеятельностью растений и животных – транспирация. Наряду с осадками и стоком, эвапотранспирация, включающая испарение перехваченных осадков, транспирационный расход влаги растениями и подпологовое испарение, является основной расходной статьей водного баланса, особенно в лесных экосистемах.

3. Высшая растительность выполняет очень важную для наземных экосистем водоохранную и водорегулирующую функцию: смягчает паводки, удерживая влагу в почвах и препятствуя их иссушению и эрозии.Также можно выделить климатообразующую функцию.