

Гуттация – выделение воды у растений через специальные выделительные клетки (гидатоды), расположенные по краю или на кончике листа.

Д

Движение растений – изменение положения органов растения в пространстве, обусловленное различными факторами внешней среды (свет, температура, сила тяжести, химические элементы и др.).

Движения никтинастические – движения растений, вызываемые сменой дня и ночи, когда одновременно меняются условия температуры и освещения. Осуществляются при помощи двух механизмов: неодинаковой скорости роста верхней и нижней сторон органа и изменения тургора в клетках верхней и нижней его сторон. У основания черешка и черешочков большинства сложных и простых листьев бобовых имеются особые расширения, называемые подушечками, в которых расположены специальные моторные клетки с тонкой кутикулой, поэтому в них легко изменяется тургорное давление. Благодаря изменению тургорного давления листовые пластинки могут занимать разное положение: днем горизонтальное, ночью – вертикальное.

Дегенерация (от лат. *degenero* – вырождаюсь) – 1) упрощение структуры органов и тканей в процессе онтогенеза организмов, например, исчезновение хвоста у головастика при превращении его в лягушку; 2) редукция отдельных органов и целых систем в процессе филогенеза.

Деградация животного мира – сокращение или уничтожение видов животных, к которому ведут следующие антропогенные факторы: прямое уничтожение в результате промысла животных, добываемых ради меха, мяса, жира и пр., при применении химических веществ для борьбы с вредителями сельского хозяйства (при этом часто гибнут не только вредители, но и полезные для человека животные); ухудшение условий жизни животных в результате вырубki лесов, распашки степей, осушения болот, сооружения плотин, строительства городов, загрязнения атмосферы, воды, почвы и т.д.

Деградация ландшафта – ухудшение состояния ландшафта, снижение его хозяйственного и эстетического потенциала вплоть до превращения в пустошь. Может быть обусловлена климатическими факторами, хозяйственной деятельностью, но чаще всего развивается в результате неблагоприятного сочетания этих факторов. Ухудшение состояния ландшафта выражается в снижении его естественной биологической продуктивности.

Деградация почв – ухудшение качества почвы в результате снижения плодородия. К явлениям деградации почв относятся: дегумификация почв (потеря почвами гумуса); промышленная эрозия почв (отчуждение почв городами, поселками, дорогами, линиями электропередач и связи, трубопроводами, карьерами, водохранилищами, свалками и т.д.); водная и воз-