Влажность как экологический фактор

1. Влажность как абиотический фактор

|  |  |
| --- | --- |
| Физическая и химическая характеристика воды | Функции в организме |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Экологические группы растений по отношению к влаге и их адаптации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Экологические группы | | Адаптации | Примеры растений |
| Гигрофиты | |  |  |
| Ксерофиты: | А)суккуленты |  |  |
| Б)склерофиты |  |  |
| Мезофиты. | |  |  |

1. Адаптации животных к различному водному режиму:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адаптации | На чем основана | Примеры |
| Физиологичекие |  |  |
| Морфологичекие |  |  |
| Поведенческие |  |  |

**Закрепление материала:**

**№1. Распределите перечисленные примеры адапта­ций животных на группы:**

1) поглощение воды через кожу земноводными; 2) вы­деление мочевой кислоты у птиц; 3) получение воды за счёт окисления запасённых жиров; 4) наличие рогового покрова у пресмыкающихся; 5) периодические посещения мест водопоя; 6) отсутствие потовых желёз у птиц; 7) хитинизированная кутикула у насекомых; 8) летняя спячка у сурков; 9) погло­щение воды стенками мочевого пузыря у пресмыкающихся; 10) миграция в районы с большей влажностью.

А) морфологические адаптации ....; Б)физиоло­гические адаптации — ....; В)биохимические адаптации — ....

***№2. Из перечисленных видов растений выберите суккуленты (а) и склерофиты (б):*** 1 — алоэ древовидное; 2 — кактус маммиллярия; 3 — молодило; 4 — молочай треугольный; 5 — очиток едкий; 6 — по­лынь горькая; 7 — синеголовник плоский; 8 — чертополох колючий.

**Домашнее задание:** параграф 7 (5,6), повторить параграфы 4-6