**Адаптация организмов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели приспособленности** | **Растения** |
| 1. Приспособления к абиотическим факторам (например, холоду) | 1. Листопад2. Холодостойкость3. Сохранение вегетативных органов в почве4. Наличие видоизменений (луковицы, корневища и др. с запасом питательных веществ) |
| 2. Способы добывания пищи | Для добывания биогенов, воды и энергии:1. Поглощение воды и минеральных веществ (интенсивное развитие корней и корневых волосков)2. Широкие тонкие листья, листовая мозаика (поглощение солнечной энергии)3. Запасание воды (густая сеть межклетников, утолщенный стебель и др.)4. Захват и переваривание мелких животных (насекомоядные растения) и др. |
| 3. Защита от врагов | 1. Колючки2. Розеточная форма, недоступная для стравливания (скашивания)3. Ядовитые вещества4. Стрекательные клетки |
| 4. Обеспечение эффективности размножения | Привлечение опылителя:1. Нектар2. Пыльца3. Яркая окраска цветков или соцветий4. Запах |
| 5. Расселение на новые территории | Распространение семян и спор:1. Цепкие крючки, колючки2. Хохолки, крылатки, летучки для переноса ветром3. Сочные плоды и др. |