**Признаки живых организмов**

**Клеточное строение**

Все живые организмы имеют клеточное строение, то есть состоят из клеток. Организмы, тело которых состоит из одной клетки, называются *одноклеточными*, организмы, состоящие из множества клеток, называются *многоклеточными.*

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ**  - это *совокупность* *преобразований,* которые проходит организма от момента их возникновения и до конца жизни.

В процессе индивидуального развития организм растет (увеличивается в размерах) и развивается (приобретает новые свойства).

  

**РАЗДРАЖИМОСТЬ**

|  |
| --- |
| Живые организмы реагируют на самые разнообразные воздействия окружающей среды: на механические воздействия (укол, удар...), на изменение температуры, свет на звук, прикосновение и т. д. Подобные свойства всех организмов называются *раздражимостью.* **Раздражимость** **–** этоспособность организма реагировать на воздействие (изменение) окружающей среды.Раздражимость обеспечивает защиту от воздействий условий среды. Простейшим проявлением раздражимости является *движение.*Цветки многих растений реагируют на свет и влажность. Например, у тюльпана на свету цветки раскрываются, а в темноте закрываются. У одуванчика соцветие закрывается в пасмурную погоду и открывается в ясную. Если прикоснуться к листьям стыдливой мимозы, они быстро складываются в продольном направлении и опускаются книзу. Через некоторое время листья снова принимают прежнее положение.Рис. 54. Настии у стыдливой мимозы: 1 – в нормальном состоянии;**РАЗМНОЖЕНИЕ –** это способность организмов производить себе подобных. В результате из икринки рыбы развивается рыба, из куриного яйца – цыпленок, из желудя вырастает дуб.  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |