

# **Адаптации** **(= приспособления)**

**как один из результатов**  
**ЭВОЛЮЦИИ**

# Формы адаптаций у растений:



**Приспособления к повышенной сухости воздуха.**

**Приспособления к повышенной влажности.**





**Росьянка**

**Непентос**



# Приспособления к распространению семян и плодов



## **Задание 1 к фильму**

**Перечислите как можно больше адаптаций (организм – его адаптация или несколько)**

## **Задание 2 к фильму**

**Возьмите любую из записанных адаптаций и объясните (по теор. Дарвина), как она могла возникнуть в процессе ЭВОЛЮЦИИ**

**См. АЛГОРИТМ**

## **Задание 3 к фильму**

**Покажите, что адаптация не абсолютна, а относительна (любая из записанных)**

## • Как возникают адаптации (т. Дарвина)

1. У особей предковой формы признака не было.
2. В результате случайных мутаций среди них появились особи с .....
3. Условия жизни изменились или организмы попали в новые условия. (Какие?)
4. В ходе борьбы за существование получали преимущество особи с ..... (признак), потому что .....
5. Происходил естественный отбор, особи с ..... (признак) ....., а все остальные .....
6. Доля особей с ..... (признак) увеличивалась и постепенно возросла до 100%.

