**Dráždivosť a pohyb rastlín**

* **Dráždivosť**- schopnosť reagovať na vnútorné a vonkajšie podmienky, rastliny reagujú pohybom

**Vnútorné podmienky**

* *rastové pohyby* – stonka pri klíčení a ďalšom raste vykonáva krútivý pohyb

**Vonkajšie podmienky**

* ohybové pohyby – spôsobujú ich faktory:

1. fyzikálne – svetlo, teplo a pod.
2. chemické – voda a chemické látky
3. biologické – parazity, vírusy

**zemská gravitácia -**  spôsobuje ohyb koreňa vždy na dol a stonky vždy nahor

**zdroj svetla –** ohyb stonky smerom ku zdroju podľa jeho intenzity

**dotyk** – rastlina reaguje ovíjaním, upínaním, mäsožravé rastliny zatváraním listov

**pohyb v smere pôsobenia chemickej látky** – pohyb koreňov k živinám a k vode, pohyb peľového zrnka k vajíčku, otváranie a zatváranie prieduchov, vymršťovanie výtrusov

**zmena intenzity svetla** alebo teploty – otváranie a zatváranie kvetov, zmena polohy listov

**otras** – vyvoláva pohyb listov kysličky

**negatívne pôsobenie chemických látok** – rastlina vädne

**vplyv UV žiarenia** – spomalenie až zastavenie rastu