

Как гормоны влияют на животных и растений?

ЕГОРОВА ЗОЯ, 6 "Б"

Что такое гормоны?

Гормоны - химические вещества, вырабатываемые клетками тела и влияющие на клетки других частей тела.

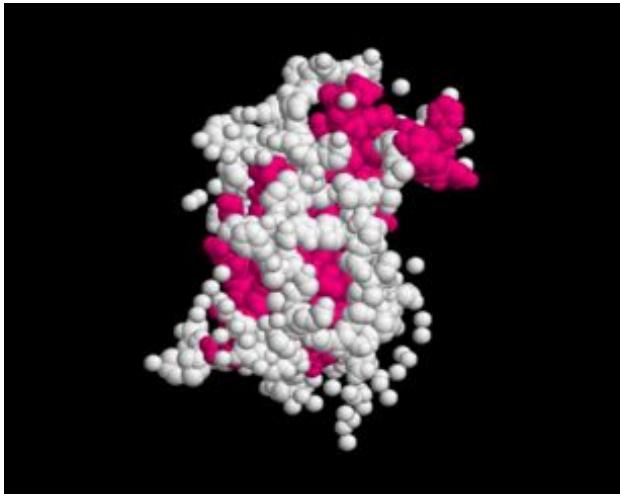
У животных - вырабатываются в специализированных клетках желёз внутренней секреции (эндокринные железы).

В отличие от животных, **растения** не имеют специальных органов, синтезирующих гормоны.

Как ГОРМОНЫ ВЛИЯЮТ НА ЖИВОТНЫХ?

- Поддерживают внутреннюю среду организма;
- Участвуют в обменных процессах;
- Регулируют рост и развитие организма.

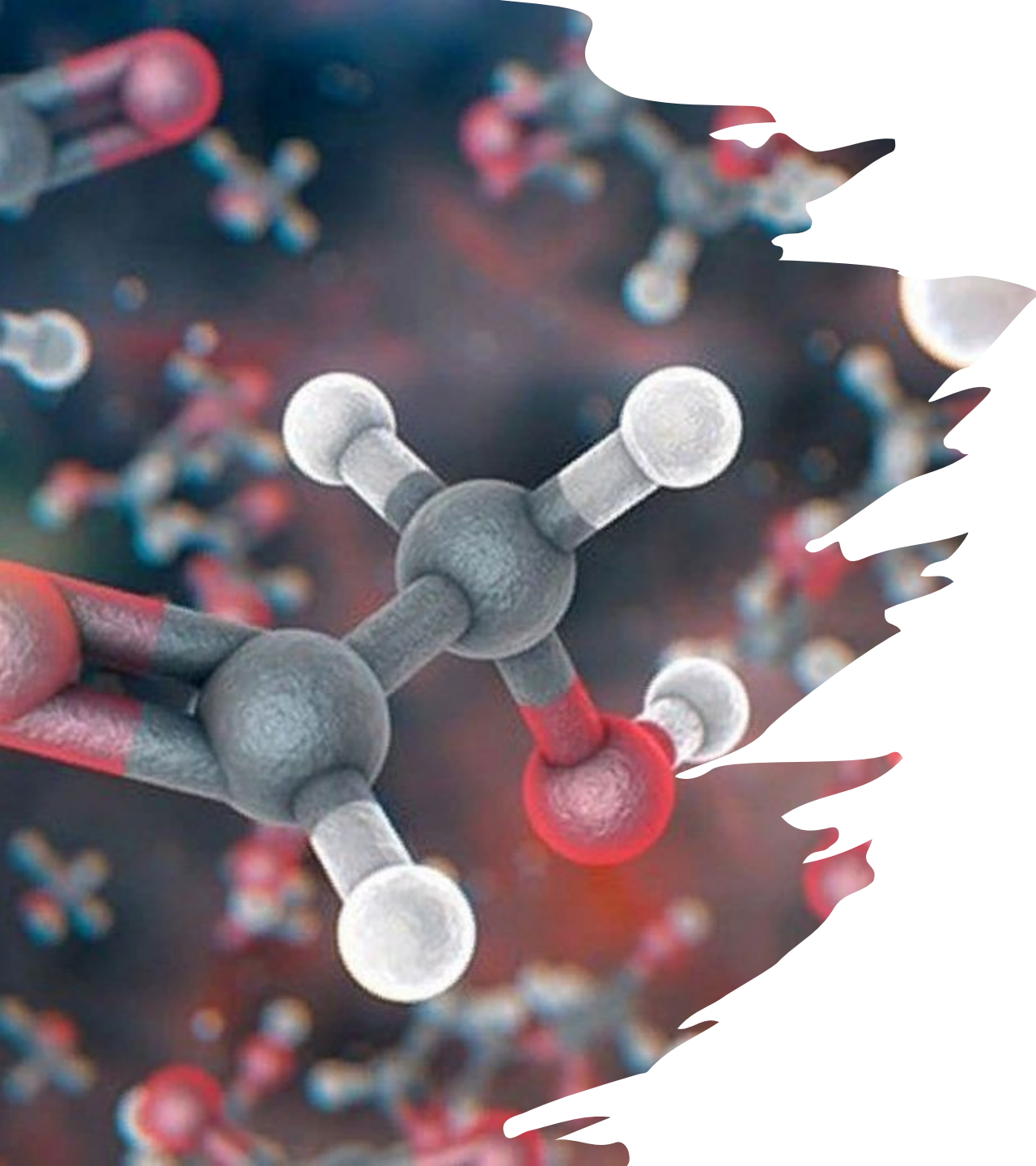
Например, **гормон роста** управляет процессами роста и развития; стимулирует синтез белков.



Как фитогормоны вливают на растения?



- **Фитогормоны** координируют рост и развитие **растений**.
- Они заботятся о формировании корневой системы, семенах, цветении, созревании плодов, увядании или переходе в зимний сон.
- Весной гормоны «оживляют» все функции **растения**, восстанавливают вегетацию.



Вывод

Гормоны имеют большое значение в жизни растений и животных.

Они отвечают за правильное функционирование органов и систем организма, без которых невозможна жизнь.