

# 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.

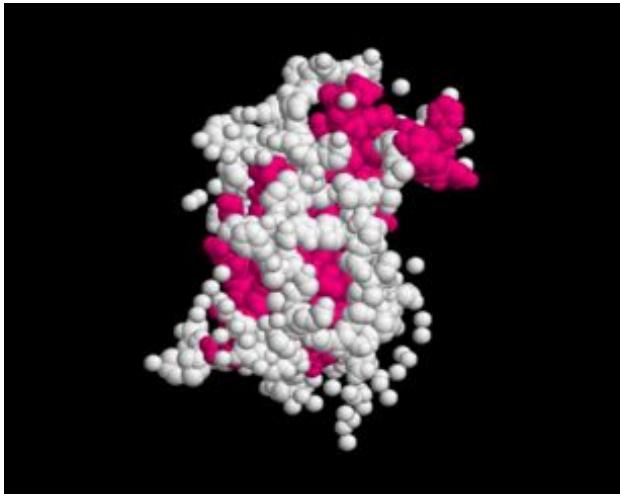
**У животных** - вырабатываются в специализированных клетках желёз внутренней секреции (эндокринные железы).

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.

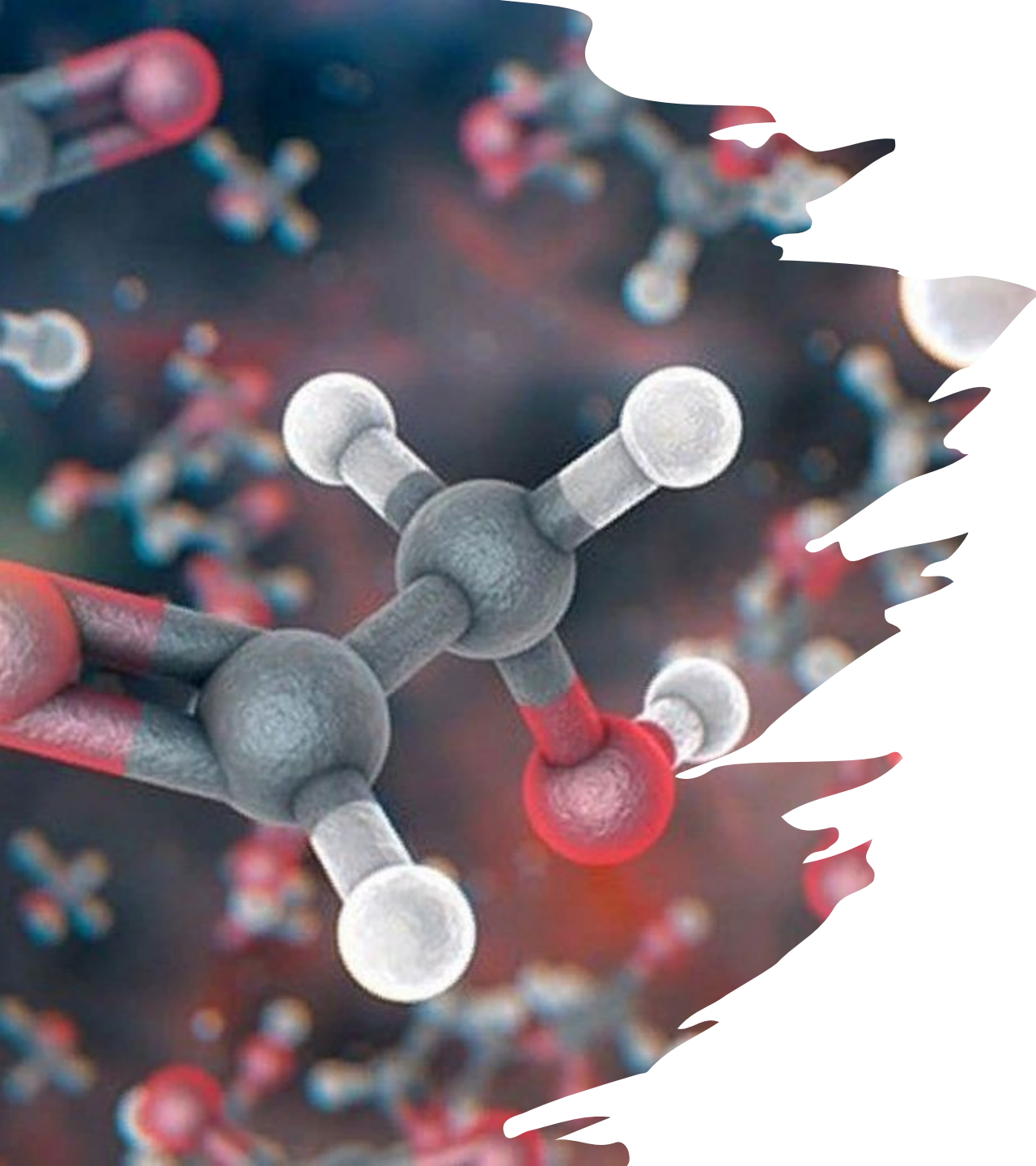
Например, **гормон роста** управляет процессами роста и развития; стимулирует синтез белков.



# 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.