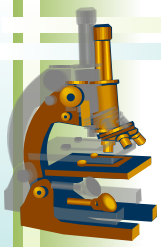
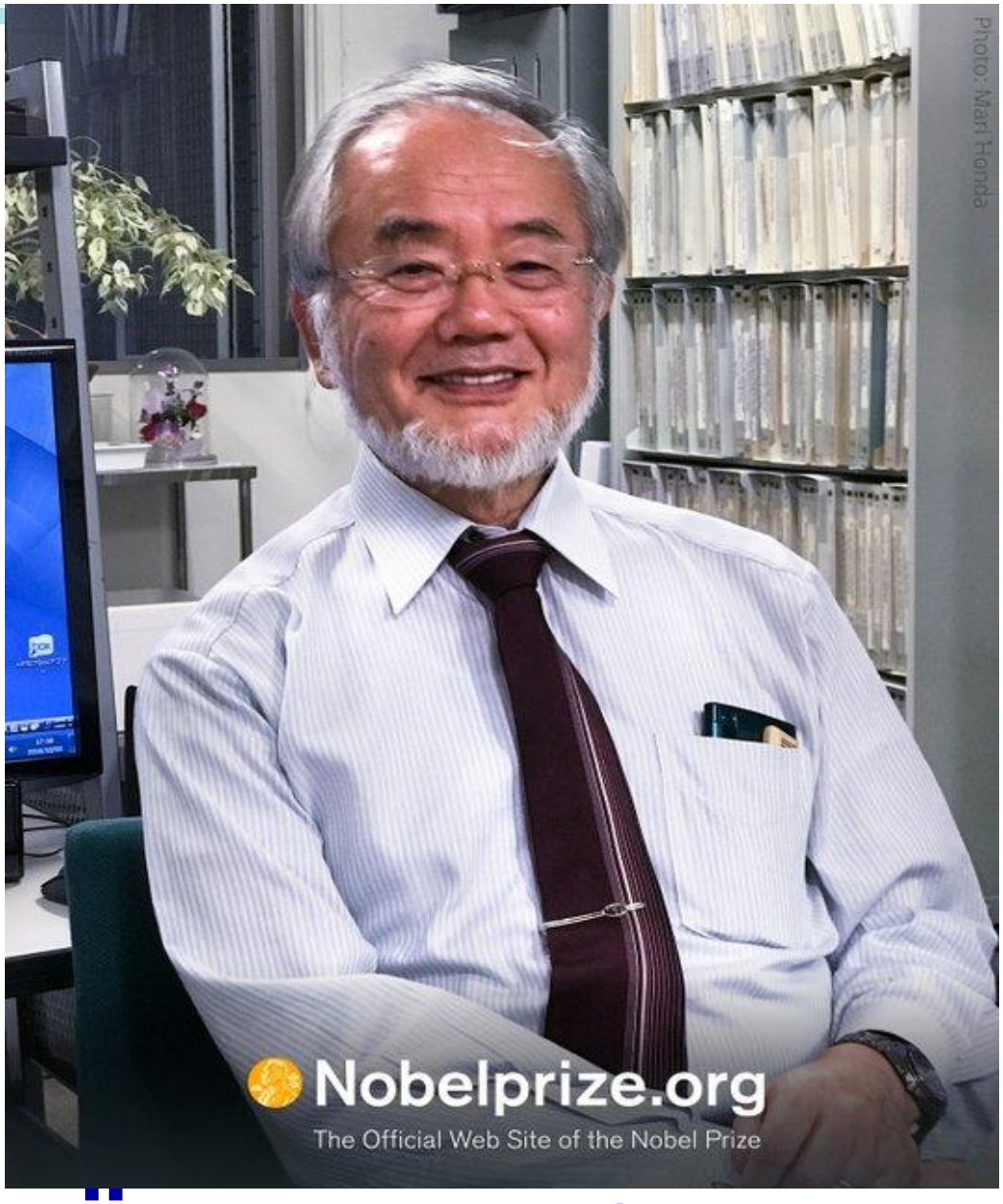
Аутофаг
ия

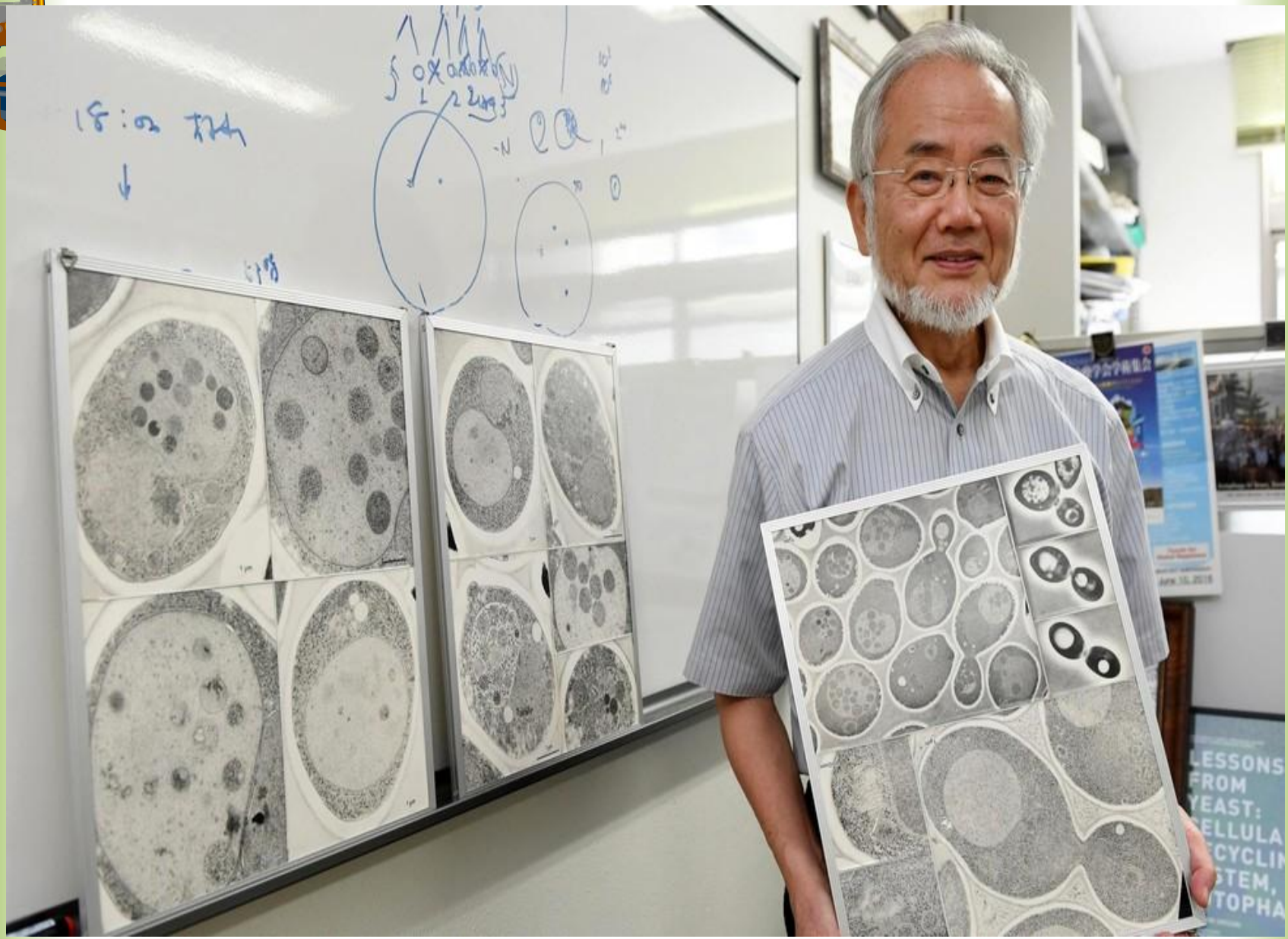


- ***Аутофагия*** (грек. autos — өзім, өздігінен; phagein — жеу, жою, обырлық, жемірлік) — жасуша цитоплазмасында түзілген артық заттарды, мысалы, қалыптан артық мөлшерде түзілген гормон дәншелерін (гранулаларын) өзінің лизосомаларының (органелла) көмегімен жою құбылысы.

- Өзінде түзілген заттарды еріту арқылы жоятын лизосомаларды автофагосомалар деп атайды.

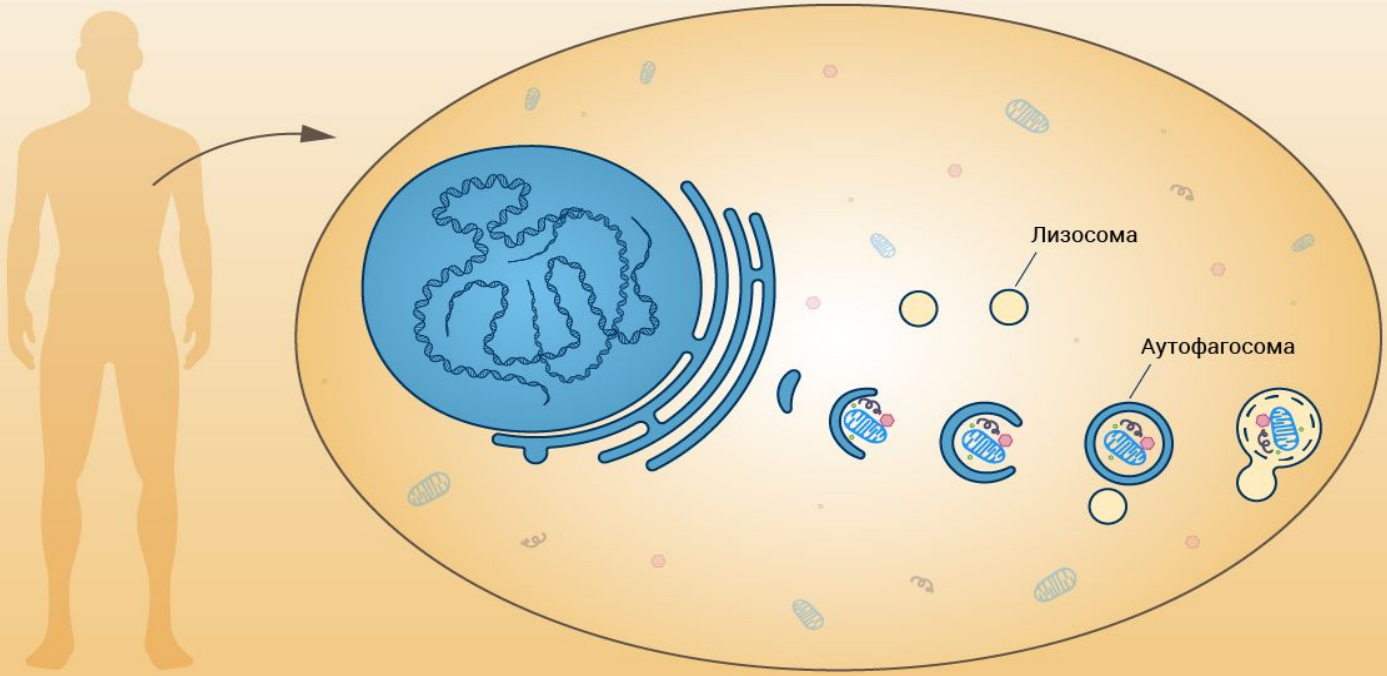


Ёсинори Осуми


LESSONS
FROM
YEAST:

#ИНФОГРАФИКА

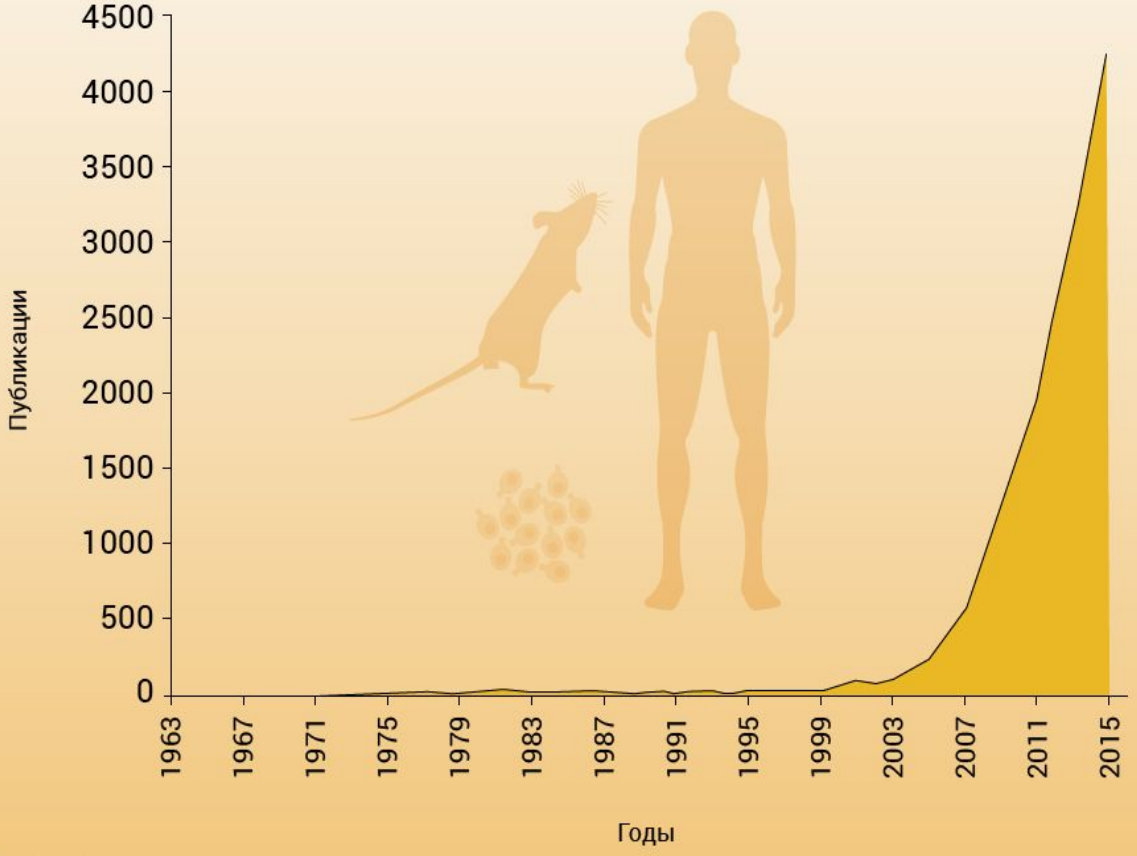
Органелла аутофагосома поглощает "мусорное" содержимое клеток, а затем сливается с лизосомой, внутри которой "отбросы" расщепляются ферментами



Источник: The Nobel Assembly at Karolinska Institutet

#ИНФОГРАФИКА

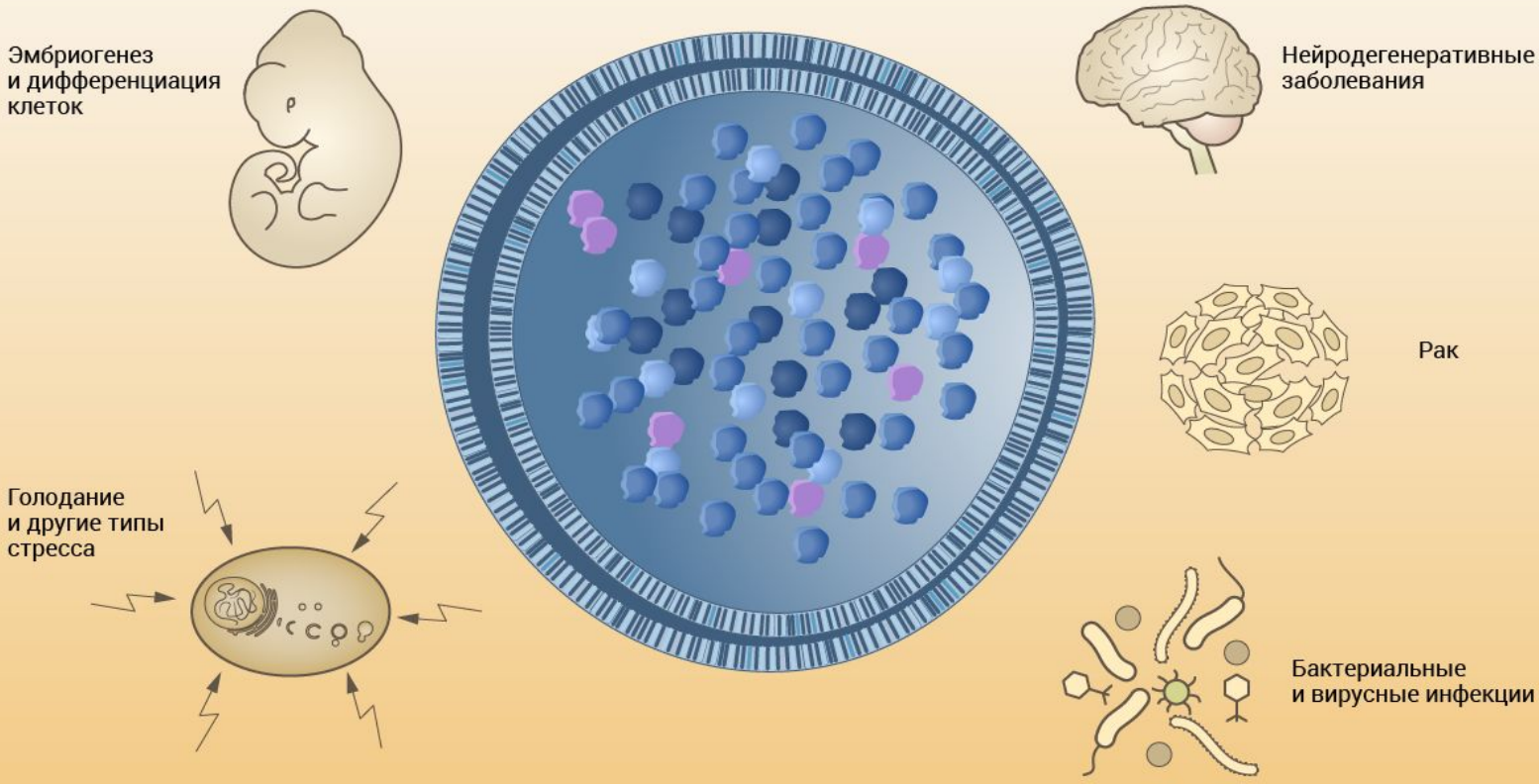
Открытие Осуми вызвало взрывной рост интереса к теме аутофагии



Источник: The Nobel Assembly at Karolinska Institutet

#ИНФОГРАФИКА

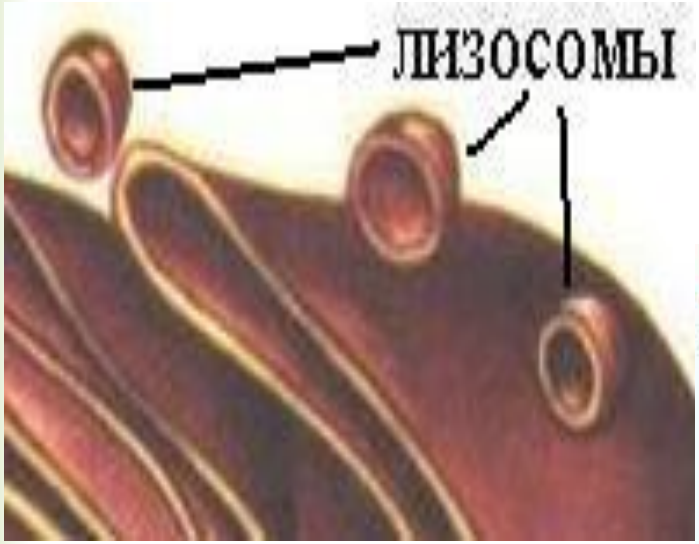
Роль аутофагии в физиологических процессах и заболеваниях

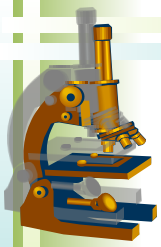


Источник: The Nobel Assembly at Karolinska Institutet

Лизосома

- **Лизосома** (гр. «лизео – ерітемін», гр. «сома – дене») – кішкене денешіктер.





Назарларыңызға рахмет!!!