

# Аморфизм

- **Что же такое аморфизм?**
- **Аморфизм (греч.) - бесформенность, безвидность.**

- В основном термины «аморфизм, аморфность» употребляют, когда говорят о состоянии веществ, атомная структура которых имеет ближний порядок (её закономерности распространяются только на соседние атомы). Также, если проанализировать значение слова, можно понять, что под аморфными телами часто имеются в виду бесформенные, тягучие.
- *Пример: стекло, воск, смола.*
- Но мы будем говорить не о структуре молекул, а о значении аморфизма в эволюции, в жизни животных.



## Аморфные мутации

- мутации, в ходе которых, животные теряют тот или иной признак. Иначе говоря, мутация, дезактивирующая определённый ген.

*В 1932 впервые Герман Мёллер предложил классифицировать мутации.*

- Пример подобных мутаций — альбинизм.



- Аморфные мутации — полностью рецессивные. Любой другой (не аморфный) ген данной серии аллелей будет проявляться.
- Такие мутации случаются не только у животных, но и у растений. Например, у кукурузы. При наличии нормальных хромосом у кукурузы хлорофилл развивается нормально. При потере концевого хромомера одной из хромосом гомозиготы по этой нехватке оказываются бледно-желтыми, а при потере этого хромомера обеими хромосомами гомозиготы оказываются полными альбиносами.
- Аморфные мутации не всегда касаются всех функций гена, иногда лишь их части.

- Конечно, аморфные мутации чаще всего действительно серьезной опасности для вида в целом не представляют. Хотя случаи аморфной мутации не так редки в нашем мире, они не могут дезактивировать один и тот же ген у всех людей.