

# ЖИЗНЬ. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЖИВОГО. ГИПОТЕЗЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЖИЗНИ

Выполнила: Козел Алена  
33 группа ФБГХ

# Определение жизни

- Особая, очень сложная формы движения материи
- Макромолекулярная открытая система, которой свойственны иерархическая организация, способность к самовоспроизведению, обмен веществ, тонко регулируемый поток энергии

# Две главные гипотезы

- Гипотеза панспермии

жизнь занесена из космоса либо в виде спор микроорганизмов, либо путем намеренного «заселения» планеты разумными пришельцами из других миров

- Жизнь возникла на Земле, когда сложилась благоприятная совокупность физических и химических условий, сделавших возможным *абиогенное образование органических веществ из неорганических.*

# Основные свойства живого

- ▣ Обмен веществ (*ассимиляции и диссимиляции*)
- ▣ Процесс самообновления
- ▣ Хранение информации в ДНК
- ▣ Дискретность
- ▣ Способность к размножению
- ▣ Включенность организмов в процесс эволюции

Спасибо за внимание 😊