

Путешествие в мир бактерий

28 февраля воспитанники объединения «Фантазеры» (подготовительной группы детского сада №12) на занятии по экологии изучали самых маленьких жителей планеты Земля - бактерий.

Дети узнали, что бактерии — царство живой природы, которое включает в себя очень маленькие и просто устроенные организмы. Они состоят всего из одной клетки.

Бактерии бывают самых разных форм: шарообразные, в виде палочек или спиралей, изогнутые. Они могут жить отдельно или скапливаться в одном месте, образуя колонии. Бактерии могут быть неподвижными или плавать в жидкостях, скользить или двигаться при помощи жгутиков на твёрдых поверхностях.

Бактерии — одна из наиболее древних форм жизни на планете. За время своего существования на Земле они приспособились к самым суровым природным условиям, их обнаружили на Северном и Южном полюсах в многолетних ледниках. Существуют и те бактерии, которые растут и размножаются в горячей воде, например в геотермальных источниках. Это места, где на поверхность земли выходят тёплые подземные воды. Вода там может даже кипеть! Однако это не мешает бактериям заселять такие источники. Бактерии в них придают воде удивительный цвет.

Существуют бактерии, которые приносят огромную пользу человек. Например, в кишечнике они помогают усвоению питательных веществ и витаминов. Также человек использует бактерии для изготовления кисломолочных продуктов, например кефира, ряженки, йогурта, творога. Без бактерий не обходится производство сыров и некоторых напитков, таких как квас; квашение овощей, например капусты, огурцов.

Дети нарисовали красивых бактерий и поместили их в баночку с йогуртом или кефиром. В завершении занятия была организована выставка работ.

*Кириллова Татьяна Вениаминовна,
педагог дополнительного
образования*