

**План занятий Детского научного клуба  
по модулю «Биология»**

Направление	Модуль	Дата	Тема, описание
Естественно-научное	Биология	13.11.2019	<p><b>«Биос – это...»</b>            Чем занимается наука биология? Что такое жизнь? Что лежит в основе всей жизни? Как зародилась жизнь? Как из нескольких молекул получился слон? Основные принципы и идеи эволюции. Что такое естественный отбор и куда он нас ведет</p>
		15.11.2019	<p><b>«Они – живые!»</b>            Кто правит планетой Земля?            Бактерии, вирусы, простейшие, одноклеточные водоросли – как живут самые маленькие создания на планете и почему они правят миром. Что такое лишайники и грибы? Что необычного в этих организмах?</p>
		20.11.2019	<p><b>«Завоевываем сушу!»</b>            Путь от одноклеточных водорослей до наземных растений. Что позволило растениям существовать на суше? Фотосинтез. Что это, зачем нужен, использует ли кто-то еще фотосинтез, объяснение процесса, почему без него нельзя и почему именно это приспособление растений дало возможность развиваться всем остальным существам.</p>
		22.11.2019	<p><b>«Невозможно друг без друга»</b>            Цветковые растения и насекомые.            Рассмотрение тех и других подробно, почему появление одних определило превращение других в один из самых мощных классов. Цветковые растения – интересные факты о строении, жизнедеятельности и взаимодействии с другими организмами.</p>
		27.11.2019	<p><b>«Тем временем в воде...»</b>            От раковинных организмов до рыб и земноводных.            Более подробное рассмотрение интересных особенностей червей, моллюсков, рыб, амфибий – почему все они так тесно связаны с водой, что между ними общего и т.д.</p>
		29.11.2019	<p><b>«Куда делись динозавры?»</b>            Динозавры и их связь с современными рептилиями и птицами. Более подробное рассмотрение интересных особенностей рептилий и птиц.</p>
		04.12.2019	<p><b>«Питающие молоком»</b>            Все о млекопитающих, почему они «выиграли» динозавров. Особенности и интересные факты            Как млекопитающие «опережают» человека в изобретениях.</p>
		06.12.2019	<p><b>«Земля – наш дом»</b>            Небольшое погружение в экологию.            Что такое экосистема? Какие бывают экосистемы?            Природные зоны и их обитатели. Где искать гнезда? Кого можно встретить в лесу?</p>