Пища животных содержит сложные органические вещества (белки, жиры, углеводы). Из-за больших размеров молекул они не могут попасть внутрь клеток тела. Поэтому сначала они под влиянием пищеварительных соков перевариваются, т.е. превращаются в менее сложные питательные вещества, способные проникнуть внутрь клеток организма.  
 У большинства животных переваривание происходит в пищеварительной системе. У млекопитающих процесс пищеварения начинается в ротовой полости, где пища измельчается зубами и разжижается под влиянием слюны. Затем пища по пищеводу поступает в желудок, где на нее действует желудочный сок. Из желудка полупереваренная пища попадает в кишечник, где окончательно переваривается под действием кишечных соков. Там же происходит всасывание: питательные вещества поступают в кровь, а с ней разносятся ко всем клеткам организма. Остатки непереваренной пищи продвигаются по кишечнику и удаляются наружу.  
 Многие животные потребляют пищи больше, чем её необходимо для жизни. Излишки питательных веществ откладываются в запас (обычно в виде жира) и расходуются организмом в неблагоприятное время года или при выкармливании потомства. Например, в жировых горбах верблюда сосредоточены запасы жира. При неблагоприятных условиях из жира образуется вода. Этим и объясняется способность верблюдов долгое время обходиться без воды.

Двенадцатого апреля 1961 года от Земли отрывается первый человек, герой и любимец века. Стоя между небом и землей, прежде чем войти в ракету, он только улыбнулся и поднял обе руки кверху.

- До встречи!

А когда раздалась последняя команда «Пуск» и ракета ринулась вверх, Гагарин лихо, бедово, с чисто русским пренебрежением к тяготам и опасностям бросил свое знаменитое ямщицкое «Поехали!», подбадривая не себя, а тех, кто остается. Ракета, приподнятая столбом тугого пламени, **тронулась** с места…

«Взгляд мой остановился на часах. Стрелки показывали 9 часов 7 минут по московскому времени. Я услышал свист и все нарастающий гул, почувствовал, как гигантская ракета задрожала всем своим корпусом и медленно, очень медленно оторвалась от стартового устройства», - вспоминал позднее Гагарин. В эти мгновения он уже не испытывал ни ошеломления, ни восторга. Все было точным и размеренным в его сознании. Только одно могло показаться странным: когда росли и росли **перегрузки**, с Земли голос Королева ему сообщил, что прошло семьдесят секунд после взлета. Он ответил бодро: «Самочувствие отличное. Все хорошо», - а сам подумал: «Неужели только семьдесят? Секунды длинные, как минуты».

Одна за другой начали отделяться ступени ракеты. Их топливо выгорело; они сделали свое дело – вынесли корабль на орбиту. И в тоже мгновение тяжесть схлынула, а затем Гагарина словно подняло с кресла: он повис на ремнях. Но повис не вниз, а взлетел кверху.   
 Юрий взял бортовой журнал и начал записи. Минуты теперь понеслись неимоверно быстро. Они утекали, ощутимо становясь прошлым, не удерживаясь на настоящем… Мир вокруг него необычайно расширился; Гагарин чувствовал себя его первооткрывателем. И это не было преувеличением.

Раньше думали, что кролики, зайцы колотят по земле или пню лапами от радости или страха. А вот ученый Парижского музея естествознания Пьер Бриделас установил, что длинноухие барабанщики выполняют при этом роль... телеграфистов. В Африке, как вы знаете, некоторые племена до сих пор используют для передачи сообщений большие барабаны - тамтамы.   
Так вот, французский ученый выяснил, что животным знаком подобный способ общения. Стуча по сухой земле, заяц или кролик может передавать своим сородичам информацию о приближающейся опасности, местонахождение пищи... Причем эти звуки животные слышат лучше, чем голоса, и на большем расстоянии. Увидит заяц в небе ястреба и начинает барабанить по земле задними лапами, оповещая других зайцев о приближении опасности. А ещё барабанит лапами зайчиха-мать. Так она отвлекает врага от зайчат, которые спрятались где-нибудь неподалёку в кустах.