



По некоторым прогнозам, повышение окружающей температуры грозит человечеству продолжительными засухами и вымиранием. Кроме этого, биологи сделали вывод, что на рост поколений млекопитающих влияет климат: при низких температурах размеры их больше, а низкими подопытных животных делает высокая температура.

Археологи утверждают, что много миллионов лет назад наша планета пережила мощные природные катаклизмы. Причина их неизвестна точно: внешние факторы (кометы и метеориты из космоса) или внутренняя активность планеты (вулканы), неустойчивость земной орбиты. Результатом их стало повышение температуры воздуха на 10-20 градусов по Фаренгейту, потом последовало резкое понижение. Современником этих перепадов было вымершее ныне животное – праобраз современной лошади. Американские ученые изучили ископаемые останки этого животного, и пришли к следующему заключению: повышение температуры вызвало уменьшение в размерах, а понижение, наоборот, стимулировало рост. Ученые настаивают, что именно температура влияла на размеры подопытного вида, а не диета или давление атмосферы. Таким образом, экогеографическое правило, сформулированное в 1847 году немецким биологом Карлом Бергманом, нашло еще одно свое подтверждение. Правило говорит, что среди теплокровных животных самыми крупными являются те, которые живут в более суровых климатических условиях. Большинство земных млекопитающих вписываются в данное правило. Вписываются ли в него люди? Жители Арктики крупнее своих соседей, живущих ближе к экватору. Но, что касается людей, в правиле много исключений. Изучая древние жилища, ясно, что мы выше далеких предков. Но способность адаптироваться к новым условиям и стать миниатюрнее лучше, чем судьба гигантских животных, населявших нашу планету в прошлом.