

Университет Мышления Новое Поколение

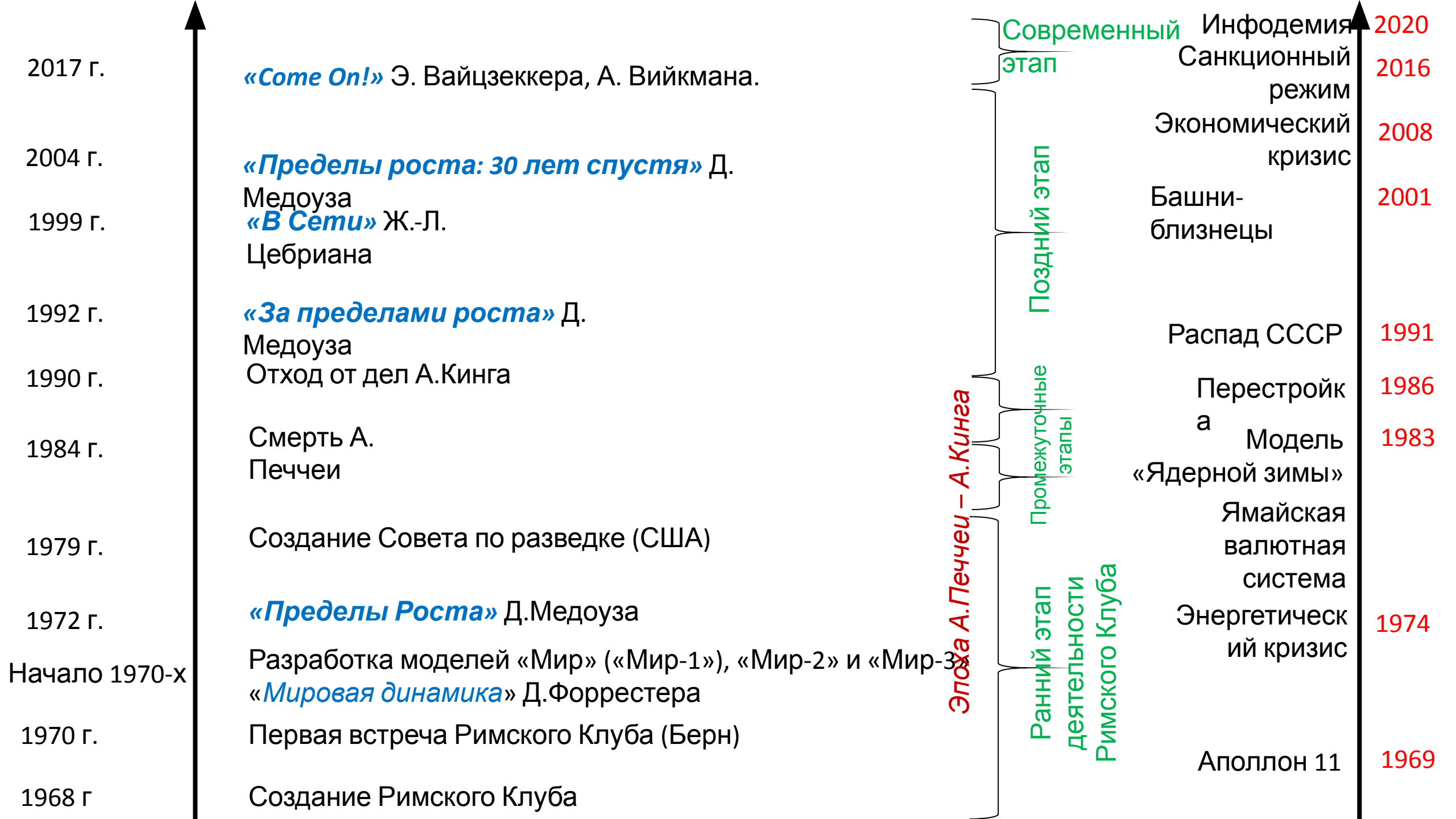
Лекция Сергея Переслегина и обсуждение, сборка С\Х Кризис
и программа Иосифа на ближайшие 7-10 лет

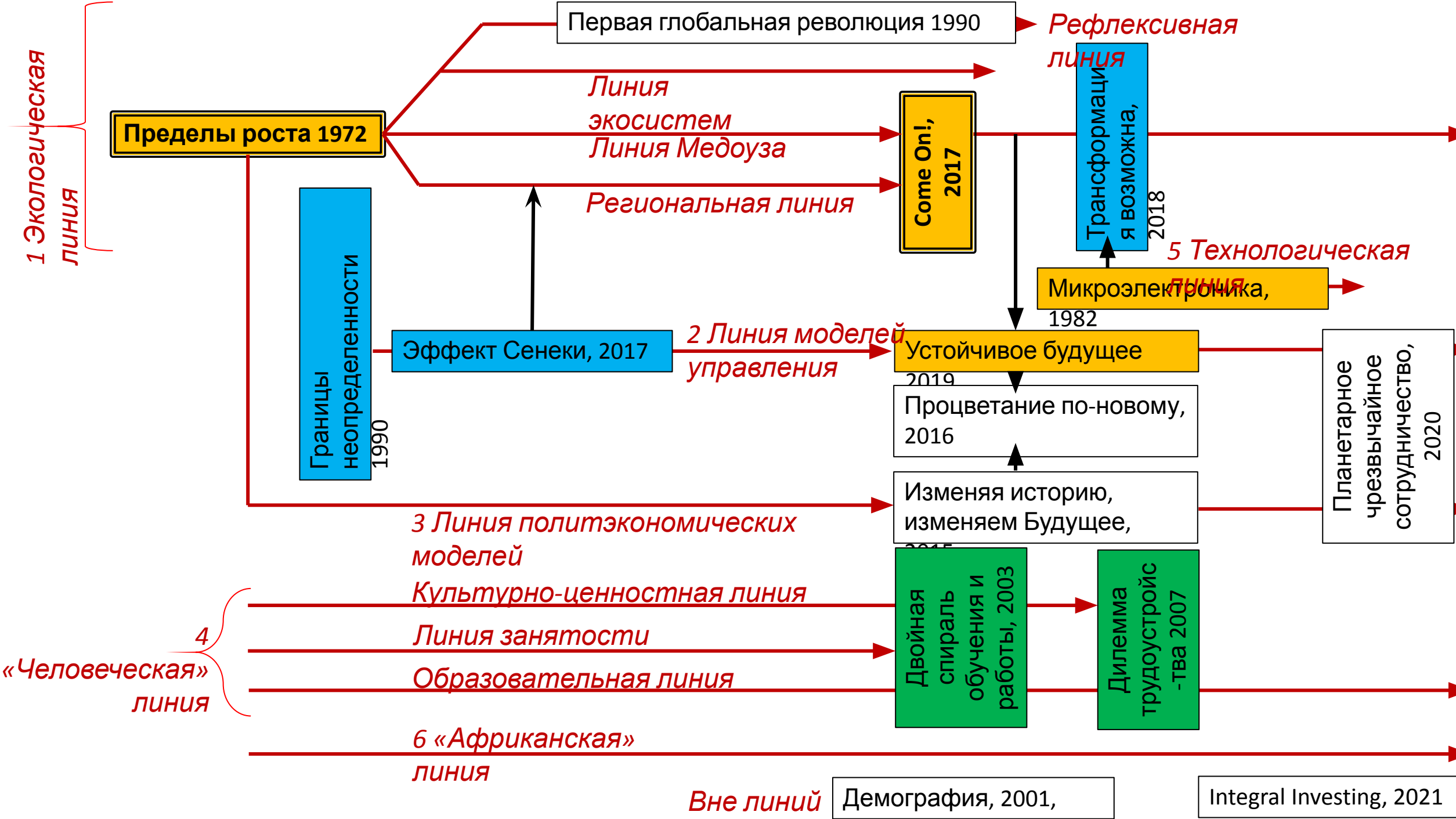
15 апреля 2021

Сельское хозяйство: риск фазовой катастрофы



15 апреля 2021 года
Санкт-Петербург





Суперорганизмизм

Политэкономия + социальная экология =

Эколонизализм

Устойчивое будущее

Демографический переход

Отказ от роста ВВП
Отказ от роста физического капитала
Отказ от роста населения

Полный мир

Качество органический

Рыбные запасы
Углеродная нейтральность
Глобальное потепление
Озоновый слой
Планетарные

Пределы роста

Глобальное равновесие
Динамическое равновесие

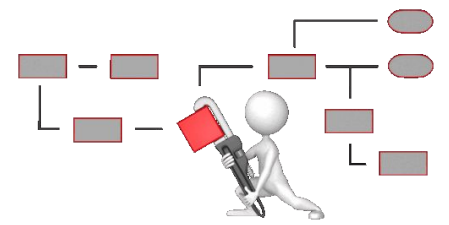
Устойчивое развитие

Взаиморазвитие
Инклюзивное развитие

«Умеренный прогресс в рамках законности»
Неопределенность

Модель коллапса
Системный подход
Выход за системный предел
Пределовой подход

Модели мира



Регенеративная экономика
Рост продуктивности ресурсов
Сингулярные решения
Противоречия

Либерализация
Приватизация

Глобальное

управление
Коллективное управление
децентрализация
самоуправление

Баланс
Конвергенция
Групповое сотрудничество
Компромисс ценностей

Ценности
Цифровое

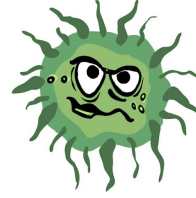
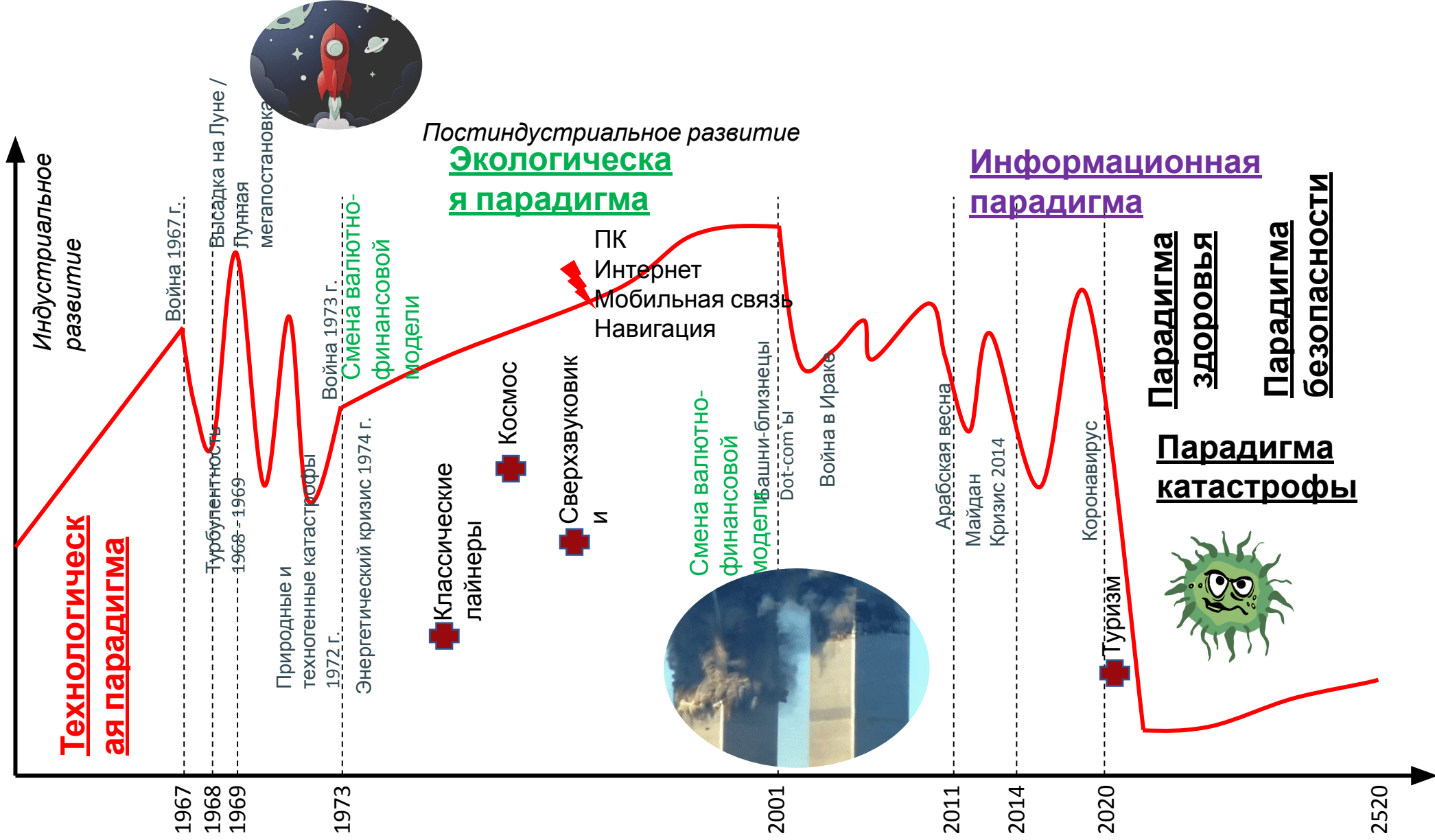
Предвосхищающее обучение
Дилемма занятости

Новый международный экономический порядок
Перестройка налоговой системы

Эконалоги

Космология

Смысловое поле прогнозов Римского



Структура кризиса

1. «Механизм Иосифа»: процветание перед кризисом

- «Элиты устойчивого развития»
- «Разумная достаточность» резервов
- «Все кончится само...»
- «Всплытие реликтов»
- «Майдан»
- «Мир-саванна»

2. Глобализация

- «Рынок превыше всего»
- «Специализируйся – или проиграешь»
- «Мировой город VS. Мировая деревня»
- «Мировая элита VS. Мировое быдло»



3. Кризис производства продовольствия.

Похолодание. Изменение гидрологии. Вулканизм.

«Будет холодно и темно»

4. Эпидемии

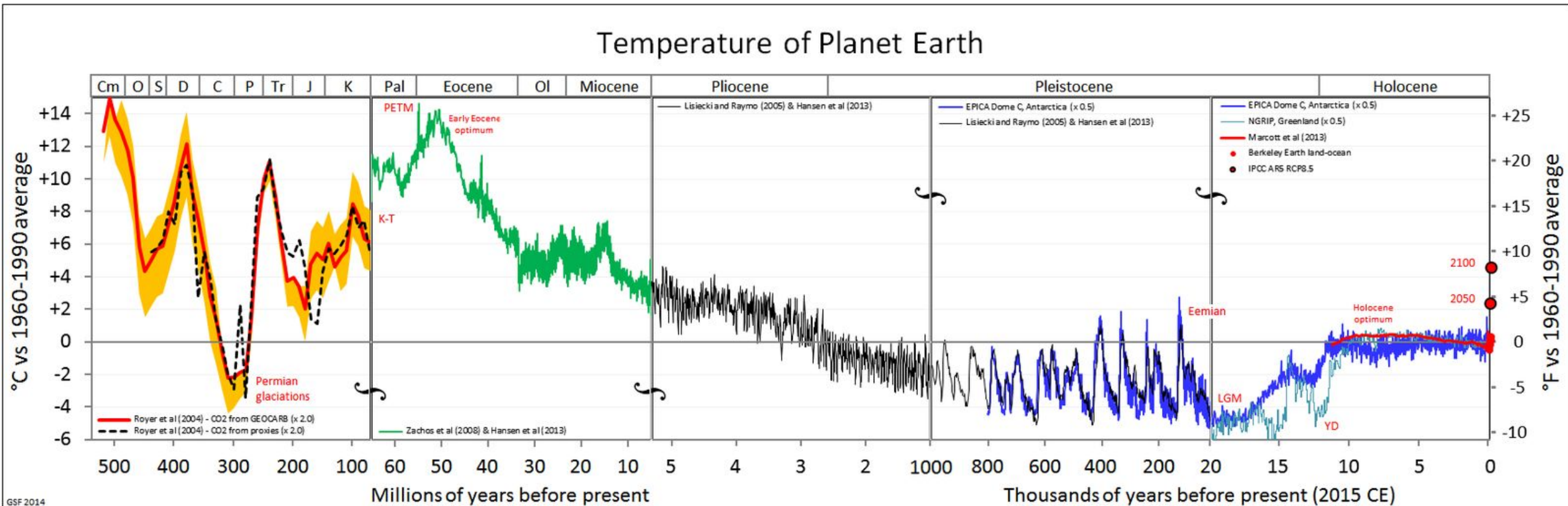
5. Этническая деградация: «лимес замещает
Ойкумену»

6. Технологическая деградация

7. Выигрыш времени означает проигрыш темпа

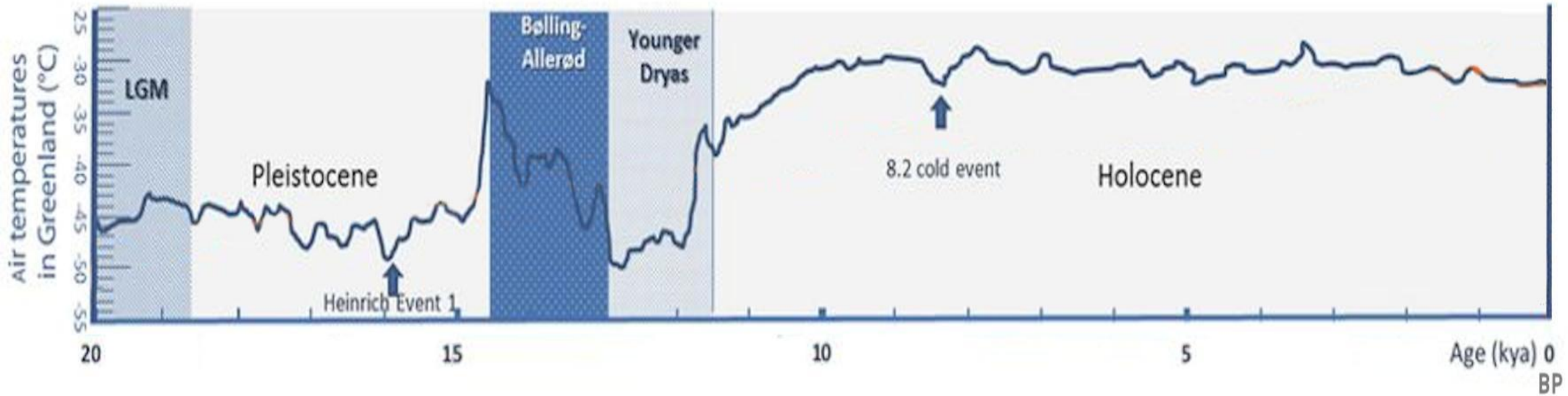


Температура Земли (палеонтологический масштаб)



«Маргаритковый мир», как простейшая модель температурного гомеостата

Температура Земли (археологический масштаб, верхний палеолит – мезолит)



Мезолитическая катастрофа - Поздний Дриас

Аллередское потепление (-12 тысячелетие до н.э.)

Извержение супервулкана Лах (-10.930) – запускающее событие

Прорыв озера Верхнее (около 9,3 тысяч лет назад)

Спуск Балтийского ледникового озера (между 9,7 – 9,6 тысяч лет до н.э.)

(Общий объем воды по двум озерам – 9.500 куб.км.)

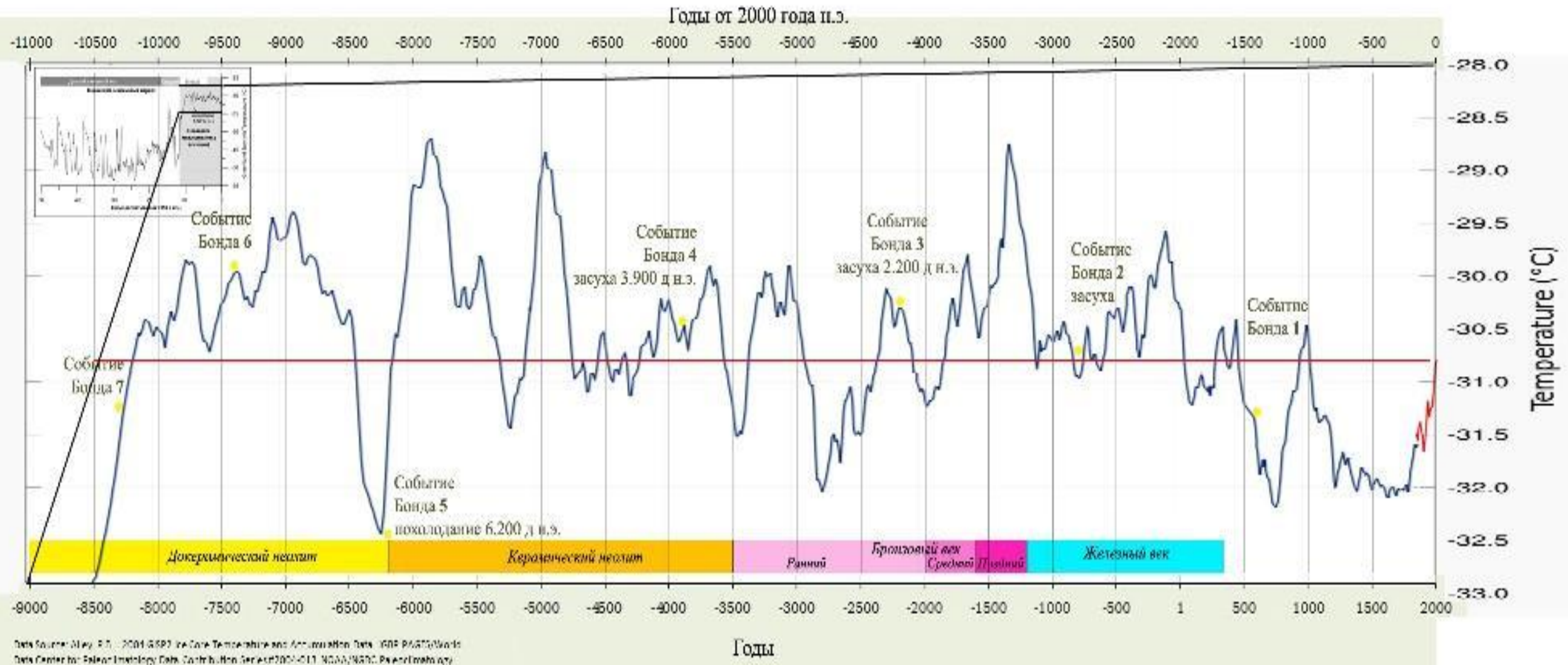
Сбой термохалинной циркуляции

Изоляция озера Агассис

Механизм обратной связи потепление – похолодание

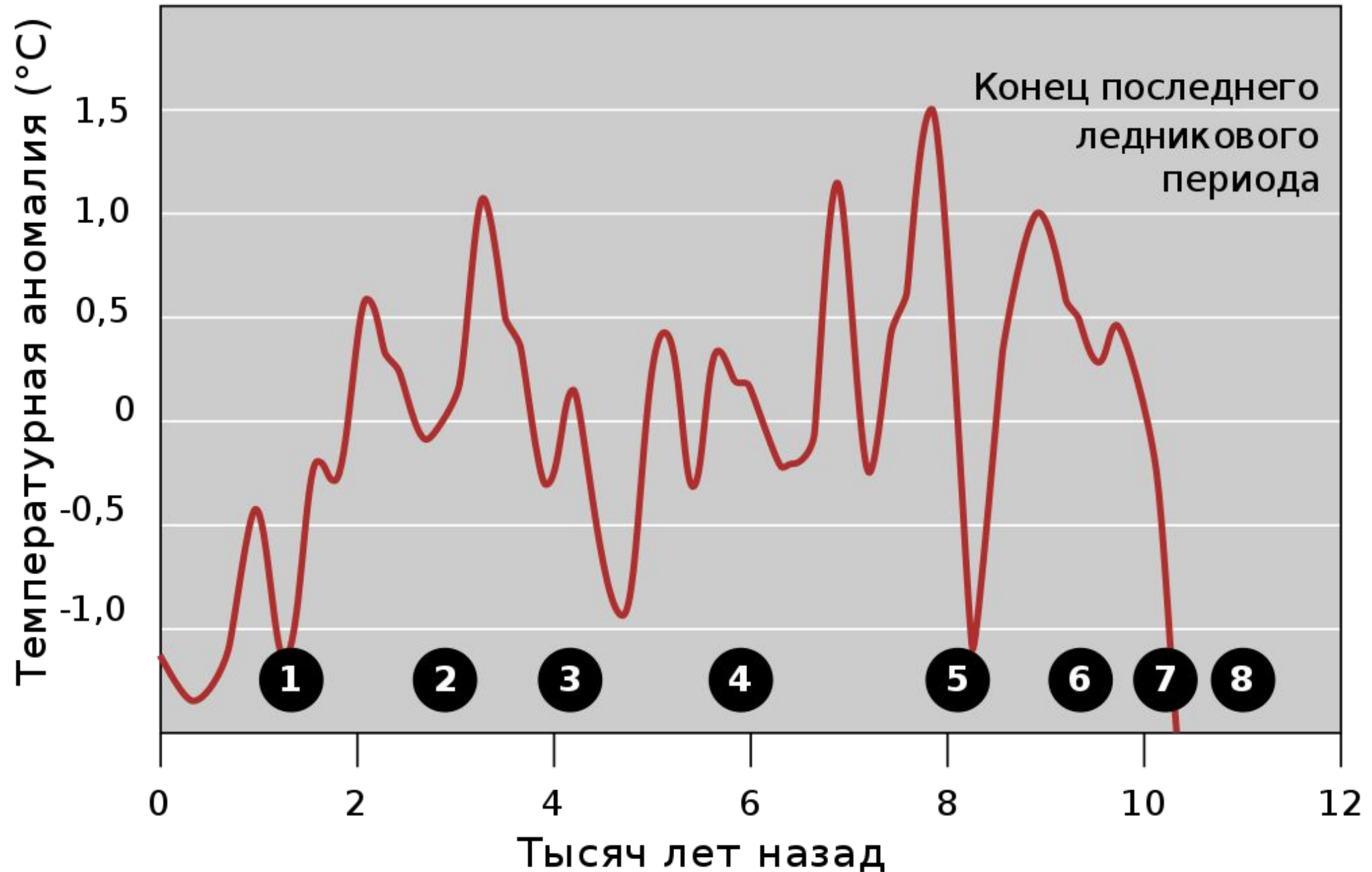
Предполагается, что холодный и сухой климат позднего дриаса привёл к снижению экологической ёмкости территории Леванта, и оседлые племена ранней натufийской культуры перешли к более мобильному натуральному хозяйству. Дальнейшее ухудшение климата, как считается, привело к началу возделывания злаков.

Температура Земли (археологический масштаб, неолит +)



Data Source: May, P.L. (2004) GISP 2 Ice Core Temperature and Accumulation Data. GISP 2AG2004a
Data Center for Paleoclimatology Data Contribution Series 2004-011. NOAA/NSIC Paleoclimatology
Program, Boulder, CO, USA.

Реконструкция температуры (ледовый покров GISP2)



Колебание Мезокко, катастрофа 6-го тысячелетия до н.э.

Самое суровое глобальное похолодание голоцена, аномальное для тёплого атлантического периода. Оно продолжалось от 200 до 400 лет, в течение которых климат значительно изменился, что привело к исчезновению ряда ранненеолитических культур (в частности, докерамического неолита В) и остановке неолитизации Европы.

Уровень мирового океана сначала повысился на 1,2 м, а к 6000 году до н. э. из-за роста ледников понизился на 14 м.

Запускающее событие – спуск озера Агассис (163 – 200 тысяч куб.км.), Стурегга

Изменение термохалинной циркуляции.

Глобальное похолодание драматически сказалось на некоторых ранненеолитических культурах. В частности, жители Чатал-Гююка около 6200-х годов до н. э. покинули свои жилища и селение пустовало примерно 500 лет, пока климат не улучшился, на Кипре население после похолодания отсутствовало в течение почти 1500 лет. Более холодным и засушливым климат в течение 300 лет оставался в Западной Азии, особенно в Месопотамии. Считается, что это подтолкнуло население к созданию сети ирригационных каналов.

Ранняя Древность



Температура Земли (Исторический масштаб, ранняя



Температура Земли (исторический масштаб, поздняя

Позднеантичный малый ледниковый период

Начало пессимума в разных местах датируется по-разному и в целом охватывает период с 250 по примерно 450 год н. э. Окончание относят примерно к 750 году.

В течение пессимума среднегодовая температура была на 1—1,5 градуса ниже нынешней. В целом климат стал более влажным, а зима — более холодной. В Северной, Западной и Центральной Европе, а также в северном Средиземноморье среднегодовая холодная температура также была связана с повышенной влажностью.

Запускающее событие - похолодание 535 – 536 г. - самое резкое понижение среднегодовой температуры в Северном полушарии за последние 2000 лет. Причина – резкое снижение прозрачности атмосферы (вулканизм)

В северных областях и в горных регионах производство вина и злаков стало убыточным. Частыми были неурожаи, росла заболеваемость, детская и старческая смертность. Бури и наводнения привели к утрате части суши на побережье Северного моря и в Южной Англии. В Италии в VI веке н. э. отмечаются частые наводнения.

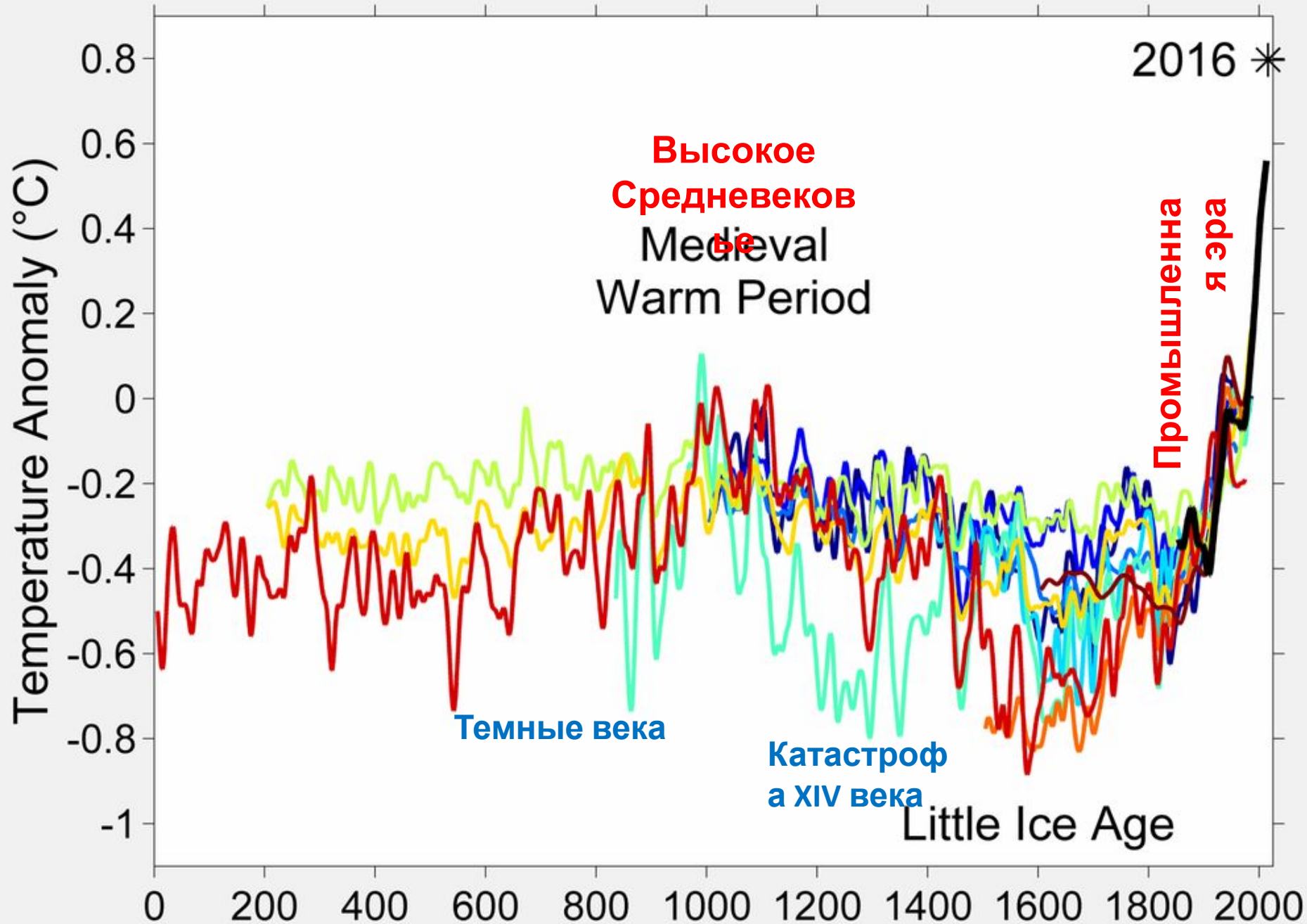
Епископ Григорий Турский сообщает, что в 580-е годы во Франции частыми были сильные ливни, непогода, наводнения, массовый голод, неурожаи, поздние заморозки, жертвами которых становились птицы. В Норвегии в VI веке н. э. было заброшено 40% крестьянских хозяйств.

Французский историк Пьер Рише указывает, что в период с 793 по 880 годы 13 лет были связаны с голодом и наводнениями, а 9 лет — с крайне холодными зимами и эпидемиями. В это время в Центральной Европе распространяется проказа.

Во время пессимума произошли крушение Западной Римской империи и демографический упадок. Население Европы в границах Римской Империи снизилось с 39 до 10 млн. человек. Множество сёл, в основном к северу от Альп, были заброшены и поросли лесом. Анализ пыльцы указывает на общий упадок земледелия.

Великое переселение народов

Reconstructed Temperature



**Температура Земли,
исторический масштаб,
Средневековье**

Великий голод 1315 – 1317 гг.

Погибло от 10 до 25 процентов городского населения

Зона Западной Европы (до Вислы и к северу от Альп и Пиренеев), что указывает на явную связь с процессами в Северной Атлантике.

1315 г. – аномальный уровень осадков.

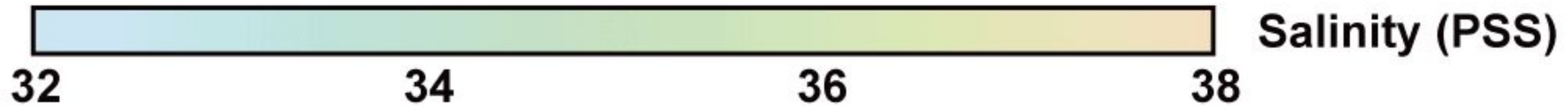
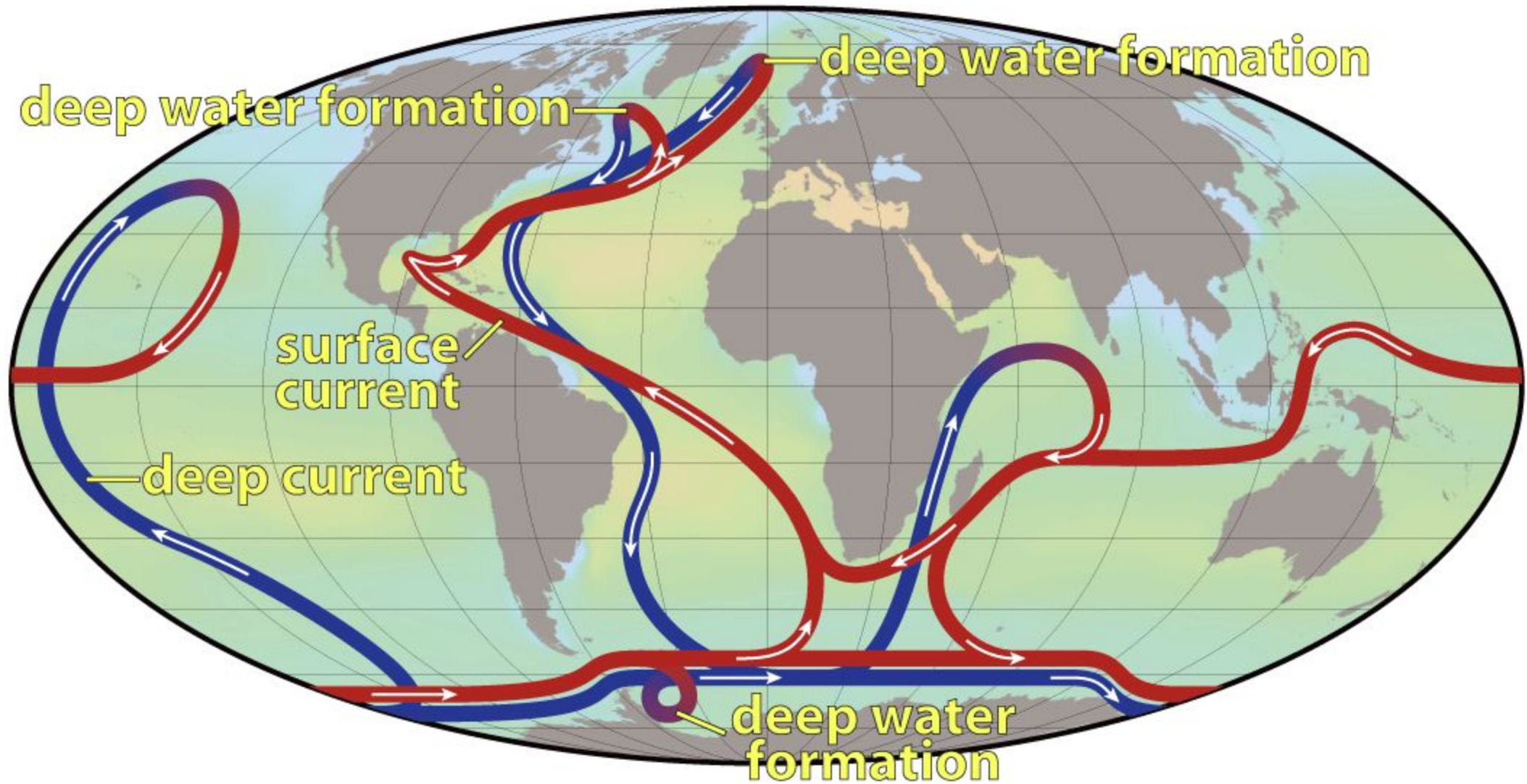
Минимум Маундера

Термохалинная циркуляция.

Вулканизм ???

Катастрофа XIV века.

Thermohaline Circulation



1. Мы живем в криоэре. Причем, мы еще и в холодной криоэре.

Это обусловлено нахождением Антарктиды в районе полюса, открытием прорыва Дрейка, то есть существованием холодного Антарктического циркумполярного течения, оледенением полярных областей, снижающих альбедо.

В рамках этой криоэры мы находимся в межледниковье, правда, довольно холодном 😊.

Таким образом, случайные события (вулканизм, например) с гораздо большей вероятностью запустят механизм охлаждения, нежели механизм потепления (поскольку это соответствует общему содержанию климатической эпохи).

Существует вполне очевидный системный (не средовой и не сферный, поэтому довольно простой) механизм обратной связи по изменению температур. По крайней мере, одно из проявлений этого механизма – изменение характера термохалинной циркуляции – установлено.

Поэтому потепление может запустить локальное (60 – 100 лет) похолодание.

2. Европа в границах: Пиренеи, Альпы, Балканы, Висла,- должна рассматриваться, как большой полуостров, погода на котором определяется воздушными потоками над Атлантикой – а она, в свою очередь – определяется термохалинной циркуляцией мирового океана.

3. В настоящее время эта циркуляция начала меняться, на что указывает не столько холодная зима в Европе, сколько влажный холод в Техасе.

4. Поэтому мы должны быть готовыми к неожиданному похолоданию на 2 – 2,5 градуса среднегодовой температуры.

Этот процесс может быть дополнительно усилен вулканической катастрофой, которую, разумеется, предсказать нельзя.

5. Вообще говоря, периоды похолоданий – сухие. Но это не относится к прибрежным территориям (Европе), где они, как раз, избыточно влажные. Можно ожидать начала похолодания с «мокрого лета».

6. Если уже это лето (2021 г.) будет холодным и влажным, возможно, правительства обратят внимание на возникающие риски. Но процесс может развиваться медленнее, обеспечив нам еще год или даже несколько лет теплой погоды.

Чем позднее (в горизонте 1 – 20 лет) начнется «мокрое лето», тем слабее будет первоначальная реакция элит, и тем ощутимее будут последствия.

7. Мы все еще живем в неолите, и наше существование зависит от производительности сельского хозяйства, а оно в первую очередь определяется почвами и климатом, и лишь во вторую, технологиями.

8. Нужно учитывать, что ввиду огромной численности Человечества даже небольшие колебания в производстве с/х продукции могут привести к масштабному кризису (голоду).

9. Риски с/х связаны:

- С погодно-климатическими зависимостями,
- С зависимостью от состояния почв,
- С высокой зарегулированностью рынка (сочетание налогового давления со стороны государства, невозможности кредитования из-за позиции банковского сектора, давления со стороны крупных корпораций, блокирующих выход на крупные сбытовые сети), что вызывает отток индивидуальных производителей из сектора с/х производства;
- С кризисом рабочей силы необходимого уровня квалификации.

ЕБ: корнеплоды, как основа питания в пост. Это – часть утраченной сборки в СХ

- Ребцентры: дома, земля, но непредсказуемый климат. Сейчас 22, а в мае лето может закончиться.

Бывает сухой сезон.

И наоборот, влажно.

Урал – поля стоят, все брошено, сенокос. Это тоже связано с климатическими условиями.

Можем, как небольшая община, подсобное хозяйство – куры, овцы.

Таганрог - другой климат, 8 месяцев тепла, два урожая в год.

ЕБ: возможно, перейдем к животноводству. Но надо считать рискованные СХ пакеты. *Кризисные технологические пакеты, минимальные пакеты сбалансированной выращенной или выпасенной еды. Необходимо вспомнить все старые технологии приготовления пищи, использования жиров, корнеплодов, национальных кухонь, использования тандыров и тд.*

СБ: не Тагил (ибо хуже в смысле погоды – уже куда же?), а именно житницы типа Краснодарского края могут пострадать из-за похолодания.

Голодомор лишь процентов на 30 связан с большевиками, голод 1946 года – вообще не связан.

ЕБ: можем утратить кормовую базу. Надо держать на контроле фигуру Иосифа. Иосиф, как наставник фараона – и пророк.

- Может произойти перемена климата, где зима там лето и наоборот?

СБ: нет, потому что так ни разу не было, *законы климата другие, а Бог не делает глупостей* 😊

Александр: всегда удивлялся, откуда глобальное потепление?

У нас в Благовещенске зарегистрировано 100 участков (10 в Новотроицком) под индивидуальное строительство и ведение хозяйства.

Этот опыт нужно тиражировать.

Нужно приобретать свободную землю.

Пастор говорил о духовной жатве, но сравнение с жатвой в СХ это тоже понятно.

Нужны инвестиции новой обеспечивающей с\х структуры в Церкви.

СБ: возможно, нужно служение на земле (как тюремное служение, ребцентры)

ЕБ: тяжело и непрестижно работать в СХ. Но все больше людям совсем нечего делать. И они занимаются не-деятельностью.

Утрачивается смысл жатвы. В буквальном смысле: что посеял – то и пожнешь! Не сеял – жатвы нет.

Вернуть возделывание земли!

Александр: особенность Амурской области – СХ. Но сажают одну сою (для Китая). *А это и понятно: капитализм, рынок!*

Молокане – крестьяне, поставили в зависимость всю область.

Создавать Архивы?

Может быть, нужно изучить их опыт, мы знаем его поверхностно.

ЕБ: нужен доклад на октябрьской конференции: СХ Архив Жизни: молокане Амурской области и их опыт.

Не сою они там сеяли...

Когда-то голод привел к тому, что люди начали сеять хлеб. А нам что делать?

Павел (Таганрог): у нас – и земледелие, и скотоводство.

Деду было 95, он рассказывал, что до войны питание опиралось на корнеплоды: свекла, брюква, репа...

На дорогах валяются фрукты. Гниют. Заброшенные сады.

Сушить эти фрукты. Не электричеством, а естественно – на солнце.

Есть козы, будем приобретать коров, поросят. Экспериментируем.

ЕБ: поймали замыкающую технологию – корнеплоды. Записи деда – оцифровать для своей евангельской тусовки.

В кризис вырастают неприхотливые культуры.

Естественная обработка в системе хозяйствования тоже пригодится. Мир будет фрагментарным. Цены на электричество, транспортные перевозки и хранение продуктов питания вырастут по любому, как на сами продукты тоже.

СБ: последний раз, после голода 14 века, на корнеплодах и выходили.

Идеи: Вопрос выживания и развития СХ. Нужно отталкиваться от того, где кто находится. И что с\х производит или может производить. Христианская сеть. Бартер, обмен продовольствием.

Видеоблог в медиа. Показывать, как это делать.

У нас развито огородное хозяйство. Но СХ бизнес у нас нерентабелен 😞, выгоднее покупать.

ЕБ: но может стать и выгодно – при повышении цен в несколько раз. Карта Церквей и регионов – где что растет необходима. У кого что есть? **Представить сервер единого хозяйства церквей Нового**

Поколения

ЕБ: важный навык – прокормить свою семью.

Прокормить, а не угостить – в этом цивилизационная ценность.

Чат : Информационная и образовательная база для будущего поколения (**корне плоды**, секреты с/х)

ЕБ: нужно удерживать эту тему.

На Урале люди ближе к земле. И пандемия помогла в этом отношении.

ЕБ: как выживать? Опыт Аргентины: оружие, старый джип, периметр, батарейки, лук против цинги.

Надо ли выпускать в свет этот прогноз, это пророчество? Или оставляем для себя? Или обозначаем, как перемену образа жизни в кризис (упрощение, выживание, вера).

Остаются христиане, которые умеют работать, поститься, молиться...

Будем здесь наступать в медиа?

Надо очень осторожно. А то назовут сектой...

ЕБ: возделывание сада, аптечный сад, снятие стресса наедине с природой, сила Земли, привлечение детей к выращиванию, а оттуда к генетике и биохимии растений. Не надо пугать Апокалипсисом...

Людмила: Можем ли мы опереться на основания? Новая биологическая грамотность, здоровье, духовное здоровье... Нам придется перестроить мышление, *глобально пересмотреть еду « ты дай им есть!» и духовную и выращенную, разделить искусственное и естественное, вывести моду на естественное.*

СБ: библейские основание – возделывание Сада. Научные прогнозы тоже имеют основания, потому что большие циклы никто не отменял.

ЕБ: Возможно нас продвинет «Игра в Основание – Земля». **Земля оказалась для нас безвидна и пуста...Мы идем в магазин и бреем газон. Это ненадолго 😊**

Людмила: объединить сказанное: Потепление ведет к похолоданию! **Парадокс!**

Сегодня культивируется изысканный образ жизни. **Много разнообразия, искусства приготовления. А с другой стороны 30 ти летние хозяйки не умеют готовить, и их изыск- заказанный фастфуд.**

Нужно перестроить свое мышление!!!

Мария: когда **любишь землю, время на нее всегда есть...**

Пастор Евгений: кризис заставит нас любить землю.

Игра **ОСНОВАНИЕ ЗЕМЛЯ**

За Землю играют сестры.

Молитвенной четверкой в две шеренги строится Церковь со своими основаниями.

Все сестры, кто хочет быть Землей, ее основаниями, сидят в одной стороне, а братья и остальные сестры в другой.

Церковь начинает молиться о новом поколении Иосифов в наши дни, о тех, кто преобразует Землю! Молитва очень важна, церковь молится от своих 4-х оснований, От Христа, от Писания, От таинств, От горения Духа святого и разжигателей огня, например. Это короткая молитва, но переход в четверке осуществляется спонтанно, кто начинает говорить, того пропускают вперед из второго ряда, кто уже готов, может попросить первого закончить, положив ему руку на плечо вперед или соседу справа, слева.

Сестры Земли слушают молитву и говорят, что пришло им в Духе о Земле. Что бы они хотели, чтобы на Земле было, росло, строилось, организовывалось по-новому, не так, как сейчас, или по старому, по библейски?

Братья и остальные сестры вместе размышляют о кризисе и о том, что они будут делать на Земле и что явно не получится. У них прагматичная позиция – стать Иосифами, воспитать Иосифов и составить программу: что делать, когда бог через голод покажет людям, что без Писания, без Земли, без Духовной работы, без постов, без труда никакой Жизни не будет, они в аду на земле остаток дней проведут. Это обсуждение в большой группе пять минут. **Все нужное за это время уже скажут.**

Сборщики записывают важное, после 5 минут многие выскажутся! У сборщиков – трудная сборка – Земля может желать одного, а возделыватели другого.

Молитвенники-основания церкви не спят при этом, они судьи этого проектного ответа людей на нужды Земли. Их слово последнее. Они говорят: что будет? Что пройдет? Что вернется? Как изменится наше

Благодарности

Людмиле и Марии за четкую развилку подходов: включать Землю в духовный оборот жизни современных христиан евангелистов или не включать!

Людмиле за пророчество о быстром изменении нашего мышления и Земле, о Еде, о посте и разумности...

Павлу и Анне из Таганрога за своевременные эксперименты с технологическим пакетом «выживание в кризис»

Евгению за идею «Ребцентр, как замкнутый цикл С/Х в кризис», Небо и Земля: Дух и Тело, два пути преобразования Человека.

Максиму? За сходимость событий в его жизни и мысли.

Важное евангельское будущее

Пророчество СП: (передайте плз Пастору Михаилу!)

1. *Через 7-10 лет мы должны видеть Божьих пророков во всех важных государственных институциях и институции должны с ними сверяться – нам придется приготовить во власть десятки «юношей Даниила»*

2. *Сегодня уже мало просто превращать в текстовые документы молитвы и проповеди пастора Михаила, сегодня богословским мышлением называется сборка логики-стратегии поверх многих проповедей наших ведущих апостолов НП и евангельского движения, и такие сборщики должны вырасти у нас в церкви в университетах, иначе мы не сможем сделать богословское мышление масштабным и управлять разрушенным Миром.*