

515

1.1 Закон толерантности: Каждый организм характеризуется экологическим минимумом и экол. максимумом интенсивности каждого фактора.

Например, по температуре фактору, как температуре, экологический минимум соответствует температуре, при которой разрушаются ферменты клетки ($+50, +60^{\circ}\text{C}$). Однако отдельные организмы могут существовать и при больших температурах.

1.2 Данное утверждение я помню так. Биосфера замкнутая, уравновешенная система. Отходы в нее, любые отходы испаряются. По закону Экологии: "Всё куда-то девается".

2.1 Температуры не оказывает такого действия на организм человека. В малых дозах ускоряет метаболизм.

2.2 Абсолютное излучаемое саморазвитие системы невозможно. Устойчивость неадекватна, в природе среда все скачкообразно теряет вид, травы, животные, приобретает кариковый характер, умирает.

3.1.

Альтернативные источники энергии более экологичны, чем традиционная энергетика

- В частности, при традиционной энергетике используются ископаемые ресурсы, в то время как при альтернативной - возобновляемые. 15.

3.2

Что касается того, как снижается нагрузка и ее влияние проявляется при производстве энергии, то отмечается 3 отрицательных фактора.

- В местностях, где работают солнечные электростанции средняя температура ште на 5 градусов, чем по региону
- СЭС требуют много земли. 15.
- Электростанции убивают отраженными лучами птиц, что наблюдалось в Калифорнии, при запуске станции по 320 тыс зеркала.

3.1.

- Нет выделение "бувы" в атмосферу 15
- Не выделяются газы. (в частности выхлопные газы, накопленные в котором ведет к парниковому эффекту). 15

3.3.

Устойчивое развитие; развитие, при котором текущая деятельность и удовлетворение потребностей современного общества не наносит вреда для последующих поколений, а находят баланс между ними.

Деятельности устойчивого развития.

- Экономический рост.
- Социальная ответственность 2,5
- Экологическое равновесие

3.4

Техносфера - часть биосферы

- По некоторым представлениям, совпадает вся биосфера.
- Это сфера, кардинальным образом преобразованная человеком с помощью опосредованного воздействия технических средств. 2,5
- Создается в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям.

4.1

Естественные причины увеличения количества

- Извержение вулканов 2,5
- Оледенение. 2,5

- Дрейф континентов. 25
- Пленение пангогов. 25
- Также из под земли выделяется метан, накопление которого, как и углекислого газа ведет к парниковому эффекту. 25

4.2. Живое вещество играет ключевую роль в биосфере.

Биосфера и является совокупностью биологических связей живых организмов.

- Обеспечивают циркуляцию химических элементов. 25
- Биогенное вещество - продукт жизнедеятельности живых организмов (кальций, углерод, азот, фосфор, железо). 25
- Биоканное вещество - продукты распада и переработки горных и осадочных пород живыми организмами (почвы, ил). 25
- Гумное вещество - всё что связано с жизнью (застывшая лав). 25
- Вещество космического происхождения.

№5

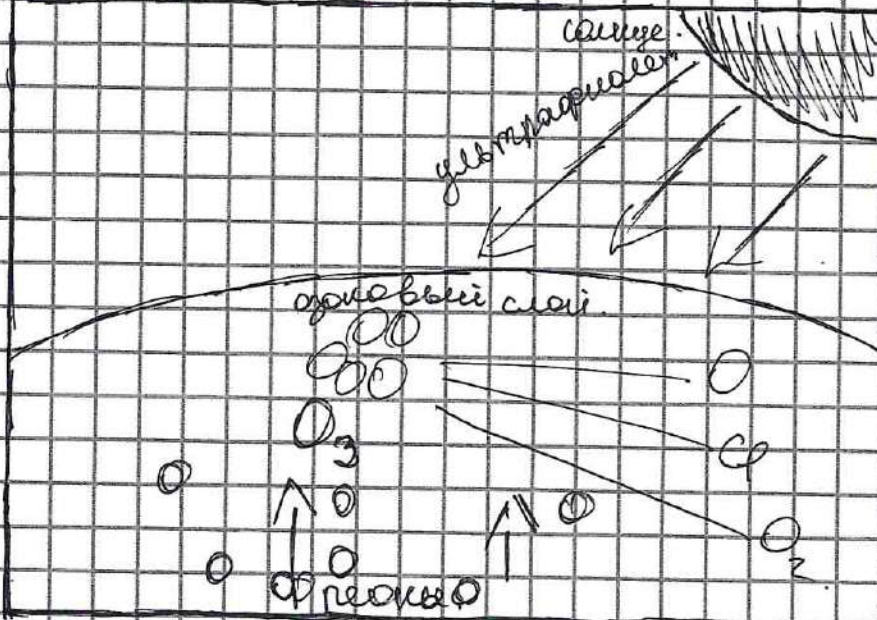


Схема распада озонного слоя

1) Дошиный процесс ведет к разрушению озонного слоя и ультрафиолетовые лучи, которые убивают все живое

3) Катастрофа. Если озонные дыры будут иметь большую площадь, то вернется и гибель человечества.

Ультрафиолетовые лучи убивают все живое. В местах, где образовались дыры, образуется пустыня

4) Переход на альтернативные источники энергии, как в производстве, так и в автомобилях. Т.к. выделяется углекислый газ, накопление его ведет к разрушению озонного слоя

5) В регионах - мегаполисах. В регионах с очень большим количеством станций, фабрик, заводов, машин, в регионах с самым большим количеством людей.