**ÔN THI GIỮA KỲ MÔN MTĐC**

***Lưu ý***: Nội dung ôn bám sát slide bài giảng, ko tìm thêm số liệu. Câu nào hỏi ngoài sẽ gợi ý trong “tìm hiểu thêm”.

1. Các vấn đề chung về Môi trường

- Vì sao đảo Phục Sinh sụp đổ?

- **Trả lời:** Do dân số tăng từ 2000 lên 7000 thậm chí 20000, gây suy thoái nguồn tài nguyên có hạn trên đảo. Tóm lại do: khu vực bị cô lập, mất tài nguyên thiên nhân, dân số tăng, TNTN ko hỗ trợ con người.

- Chức năng chứa đựng tài nguyên của môi trường.

- **Trả lời:** Nhóm chức năng sản xuất tự

nhiên: rừng tự nhiên; thuỷ vực; động thực vật; không khí, nhiệt, NLMT, gió, nước,…; quặng, dầu mỏ,…

- Dấu chân sinh thái: khái niệm, đơn vị, của nước giàu so với nước nghèo thế nào, của toàn cầu hiện nay = bn? Giải pháp giảm.

- **Trả lời:** dấu chân sinh thái là thước do nhu cầu về diện tích đất và nước có khả năng cho năng suất sinh học cần thiết để cung cấp tài nguyên mà con người tiêu thụ (thực phẩm, gỗ, năng lượng,…) và hấp thụ chất thải mà con người sinh ra. Đơn vị: Global Hecta (GHA). Toàn cầu hiện nay là 2.8, khả năng cung cấp của trái đất là 1.7. Nước giàu cao hơn nước nghèo rất nhiều.

1. Các Thành phần cơ bản của môi trường

- Cấu tạo địa quyển: kể tên, đặc điểm các lớp (độ dày, thành phần chính, tỷ trọng cao/thấp), so sánh thành phần 3 loại đá trong vỏ trái đất.

- **Trả lời:** vỏ (day 5-70 km, thành phần chính là đá basalt và granite, ngoài ra còn có oxit của một vài nguyên tố, tỉ trọng thấp), manti(độ dày 2900 km, gồm manti trên và dưới, thành phần cơ bản là nhựa, mg, Fe, Al, Si, O), nhân ngoài (độ dày 2200 km, gồm Fe, Ni, S, O ở dạng lỏng, áp suất cao), nhân trong (độ dày 1230 – 1530 km, gồm Fe và Ni, áp suất cao). Ba loại đá trong vỏ trái đất: đá magma (64.7%, thành phần chủ yếu là silica), đá trầm tích (7.9%, cấu tạo từ mảnh nhỏ đá lắng đọng trầm tích) và đá biến chất (27.4%, cấu tạo từ đá bị biển đổi bởi thời tiết, nhiệt độ, áp suất,…).

- Cấu trúc khí quyển: kể tên, độ cao, điểm đặc biệt; so sánh nồng độ các khí chính trong khí quyển

- **Trả lời:** tầng đối lưu (0-11 km, nhiệt độ giảm 6.5 độ C/km), tầng bình lưu (11-50 km, có ozone hấp thụ UV), tầng trung lưu (50-80 km), tầng nhiệt (>80 km, nhiệt độ lên đến 1000 độ C), tầng ngoài. Các khí chính: nitrogen chiếm 78%, oxi chiếm 21%, argon chiếm 0.934%, CO2 chiếm 389 ppm.

- Thủy quyển: tỷ lệ đại dương/lục địa, tỷ lệ các loại nước.

- **Trả lời:** 71% đại dương và 29% lục địa. Nước mặn chiếm 97% và nước ngọt chiếm 3%. Trong đó, 68.7% nước ngọt chứa ở đỉnh núi băng và sông băng, 30.1% ở các mạch nước ngầm và 0.9% còn lại nằm ở nơi khác. Trong 0.9% còn lại thì có 87% nằm ở hồ, 11% nằm ở đầm lầy và 2% ở sông.

- Sinh quyển

- **Trả lời:** là toàn bộ các dạng sống bên trong, bên trên và phía trên của Trái Đất, gồm cơ thể sống và hệ sinh thái. Ngoài ra còn có 1 phần của tầng đối lưu , toàn bộ thủy quyển, một phần thạch quyền.

1. Tài nguyên thiên nhiên

- Phân loại: nhớ đọc các ví dụ cụ thể (bỏ slide ví dụ theo các nhóm đất, nước…)

- **Trả lời:** theo nguồn gốc (sinh học hay phi sinh học), theo giai đoạn sử dụng (thực tế hay tiềm năng), theo khả năng tái tạo/phục hồi, theo mức độ tồn tại (giới hạn hay phong phú) và theo mức độ phân bố (khắp nơi hay địa phương).

- Lời nguyền tài nguyên

- **Trả lời:** Tài nguyên thiên nhiên có thể ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp

lên hiệu suất và sự phát triển của nền kinh tế. Nguyên nhân: Sự phụ thuộc quá mức của nền kinh tế vào TNTN, không chú trọng phát triển các lĩnh vực thiết yếu cho sự tăng trưởng kinh tế như cơ sở hạ tầng kinh tế, sản xuất, giáo dục con người…, phụ thuộc vào sự biến động của giá cả hàng hóa thế giới, việc thu thuế tài nguyên, phát sinh các nhóm lợi ích tài nguyên, tham nhũng tạo nên các xung đột lợi ích tài nguyên và mâu thuẫn xã hội

***Tìm hiểu thêm (mỗi ý là 1 câu hỏi):***

* Lớp chiếm tỉ lệ % khối lượng lớn nhất khi xét cấu trúc trái đất từ ngoài vào trong

🡪 manti.

* Trong tầng đối lưu, lên cao 100m, nhiệt độ thay đổi như thế nào? 🡪 Mỗi 100m giảm 0.65 độ C.
* Hang Sơn Đoòng có đặc điểm nổi bật gì?
* Phương pháp khai thác khoáng sản lộ thiên gây ra vấn đề gì với môi trường?
* Hệ quả của việc khai thác nước ngầm quá mức?
* Loại rừng nào có vai trò bảo vệ nguồn nước, bảo vệ đất, chống xói mòn, hạn chế thiên tai? 🡪 Rừng phòng hộ.
* Khoáng sản Apatit, bauxite là kim loại hay phi kim? 🡪Kim loại.
* Lý do chủ yếu khiến tê giác bị đe doạ dẫn đến tuyệt chủng? 🡪 sự gia tăng về nhu cầu do ảnh hưởng của các lời đồn.
* Việt Nam đang khai thác nguồn năng lượng điện gió ở đâu? 🡪 Khu vực ven biển các tỉnh ĐBSCL như Cà Mau, Trà Vinh, Sóc Trăng, Bến Tre, Bạc Liêu,…
* Chu trình nước có đặc điểm cơ bản gì?
* Các yếu tố thúc đẩy quá trình hình thành đất.