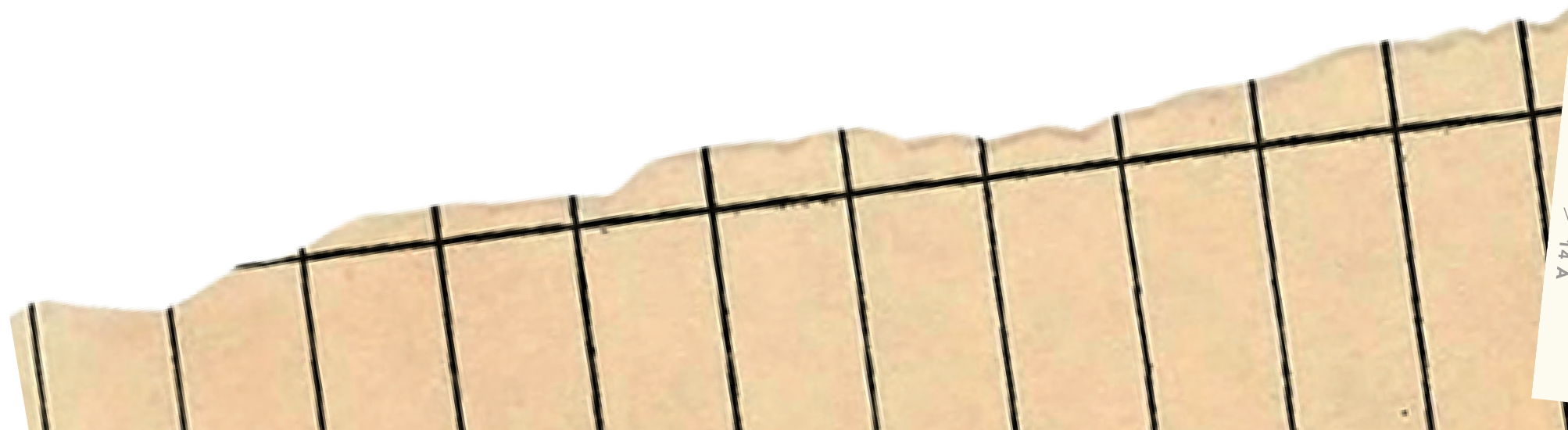




BUMI

Sistem Fizikal Bumi



Atmosfera

- **Lapisan udara yang menyelubungi bumi.**
- **Mengandung pelbagai jenis gas, debu, habuk, asap dan wap air.**
- **Keentingan:**
 - (a) Membekalkan gas oksigen, karbon dioksida untuk bernafas**
 - (b) Berlakunya fenomena cuaca seperti kitaran hidrologi, proses sejatan, proses pemeluwapan dan kerpasan.**



Hidrosfera

- **Meliputi semua bahagian air yang wujud di bumi.**
- **Merangkumi air laut, air tasik, air sungai, air bawah tanah, air paya dan litupan ais.**
- **Kepentingan:**
 - (a) Sumber air kepada hidupan di permukaan bumi.**
 - (b) Habitat untuk pelbagai jenis hidupan akuatik.**
 - (c) Membekalkan sumber makanan.**
 - (d) Membekalkan air untuk sistem pengairan di kawasan pertanian.**



Biosfera

- **Kawasan yang didiami oleh semua benda hidup (manusia, haiwan, tumbuhan).**
- **Melibatkan bahagian kerak bumi dan atmosfera.**
- **Kepentingan:**
 - (a) Manusia dan haiwan membekalkan karbon dioksida kepada tumbuhan hijau untuk proses fotosintesis.**
 - (b) Tumbuhan membebaskan oksigen untuk pernafasan dan membekalkan makanan.**



Litosfera

- **Lapisan luar bumi yang merangkumi bahagian kerak bumi dan bahagian atas mantel.**
- **Mengandungi pelbagai jenis batuan dan mineral.**
- **Kepentingan:**
 - (a) Habitat kepada manusia, haiwan dan tumbuhan.**
 - (b) Menggalakkan aktiviti perlombongan dan pembinaan.**
 - (c) Mempunyai sumber tanah yang subur untuk kegiatan pertanian**

