مقدمة تقرير عن اغلفة كوكب الارض وعلاقتها بالانسان

مرّ كوكب الأرض خلال عملية تكوينه بالعديد من المراحل، والتي أدّت إلى فصل المادة الأساسية وتحويلها إلى أغلفة وطبقات ذات تركيبات مختلفة، وخصائص فيزيائية عديدة، وقد قام العلماء الجيولوجيين بتحليل ودراسة جميع اغلفة الأرض لفهم وإدراك تركيبتها وعلاقتها بالحياة على وجه الأرض، إذ توفّر طبقات الأرض للجيولوجيين والجيوفيزيائيين أدلّة على كيفية تشكل الأرض، والطبقات التي تشكل أجسامًا كوكبية أخرى، ومصدر موارد الأرض، وأكثر من ذلك بكثير، وقد سمحت التطوّرات الحديثة للعلماء بدراسة ما يكمن تحت أقدامنا بتفاصيل أكثر من أيّ وقتٍ مضى، ومع ذلك لا تزال هناك فجوات كبيرة تحتاج للفهم والتوضيح، سنحاول فهم العلاقة بين اغلفة كوكب الارض والانسان في فقرات تقريرنا الآتية[1].

تقرير عن اغلفة كوكب الارض وعلاقتها بالانسان

ترتبط اغلفة كوكب الأرض بحياة الإنسان على وجه الكرة الأرضية، وفي الواقع هناك 4 أغلفة لكوكبنا، وكان لدورانه حول نفسه واستمرار سخونته التدريجية دورًا كبيرًا في إعادة ترتيب مكونات الأغلفة تبعًا لكثافتها، وسيتم بيان هذه الأغلفة وعلاقتها بالإنسان على الشكل الآتي[2]:

- **الغلاف الجوي :**وهو الطبقة الجوية التي تحيط بكوكب الأرض من جميع الجهات ويمثّل سطح البحر الحد السفلي للغلاف الجوي، ويرتفع إلى ما لا نهاية في الجو، ويتكون هذا الغلاف من غاز النتروجين بنسبة 78% والأكسجين بنسبة 21%، غازات أخرى عديدة مثل ثاني أكسيد الكربون والهيدروجين والهيليوم، وفي الواقع يكمن ارتباط هذا الغلاف مع حياة الإنسان في أنّه يحتوي الهواء الذي يتنفسه، وطبقة الأوزون التي تخفف من الأشعة فوق البنفسجية التي تصدر من الشمس، والتي تسبب أضرارًا كبيرة للإنسان.
- **الغلاف الصخري :**والذي يحتوي على كل ما يشكّل قشرة كوكب الأرض من تربة وصخور ومعادن مختلفة ومتباينة، ويعدّ هذ الغلاف من أهم أغلفة الأرض في علم الجيولوجيا والتي ترتبط بالإنسان ارتباطًا وثيقًا كونه يعيش عليه، ويساهم هذا الغلاف في تكوين معالم كوكبنا وتحديد أشكال وأنواع الصخور والمعادن فيه.
- **الغلاف المائي :**والذي يتكون من جميع الأسطح المائية، والتي تغطي حوالي 70% من سطح الأرض، وتعدّ المحيطات والبحار من أهم صور الغلاف المائي، والتي تمثّل 97% منه، بينما توجد أشكال أخرى لهذا الغلاف مثل الجليد والأنهار والغيوم والمياه الجوفية، ويرتبط بالإنسان بفضل دوره الفعّال في العمليات الجيولوجية، كعمليات الترسيب والنحت، وتعدّ الماء من أهم العناصر التي يحتاجها جسم الإنسان.
- **الغلاف الحيوي :**وهو الحيّز الذي توجد فيه الحياة، وتتمثّل فيه شتّى صورها على سطح الأرض، إذ يتكوّن من جميع الكائنات الحيّة التي تؤثّر بشكلٍ أو بآخر على سطح كوكبنا ويمتدّ من أعمق نقطة في البحار إلى أعلى نقطة في الجبال توجد عليها حياة، ويتضمّن هذا الغلاف أيضًا الكائنات التي كانت موجودة خلال العصور الجيولوجية المختلفة السابقة والتي انقرضت وتلاشت.

خاتمة تقرير عن اغلفة كوكب الارض وعلاقتها بالانسان

وأخيرًا وفي خاتمة تقرير عن اغلفة كوكب الارض وعلاقتها بالإنسان، فقد وضحنا الأغلفة أو الطبقات التي يتشكّل منها كوكب الأرض والتي تحيط به أيضًا، والتي تكونت بشكلٍ تدريجي وتراكمي خلال فترة تكوين الأرض إلى أن وصلت إلى الشكل الحالي، وقد بيّنا أنّ هناك علاقة وثيقة بين تلك الأغلفة وحياة الإنسان على وجه الأرض، فكل غلاف يؤثّر بشكلٍ أو بآخر على الإنسان والكائنات الحية الأخرى الموجودة على سطح الكوكب، وفي الواقع ما زال العلماء والجيولوجيون يقومون بدراسات وأبحاث جديدة لاكتشاف ماهية علاقة تلك الأغلفة بالإنسان بشكلٍ أوضح، وما مدى تأثير تفاعل الإنسان مع أغلفة كوكب الأرض على التسبب بحدوث مشكلات بيئية، كتلوّث المياه والهواء وانجراف التربة والتصحر وغيرها[1].