

人と環境

まとめプリント

重要語一覧 温暖化 二酸化炭素 化石燃料 異常気象 海面上昇 生態系 生物多様性 絶滅
生態系の安定 持続可能 省エネ SDGs

学ぶべきこと

Lesson 01 地球温暖化

重要語：温暖化 | 二酸化炭素 | 化石燃料

- 地球温暖化の主な原因は何か。
- 空気中の「二酸化炭素」が増えすぎたことである。二酸化炭素には地表からの熱を逃しにくくするはたらきがある（温室効果）。
- 二酸化炭素が増えた原因は何か。
- 石油・石炭・天然ガス（化石燃料）を燃やしてエネルギーを得る生活が広がったためである。

まとめ：温暖化＝二酸化炭素の増えすぎが主な原因。化石燃料の使用が背景にある。

Lesson 02 温暖化が引き起こすこと

重要語：異常気象 | 海面上昇 | 生態系

- 温暖化で予想される具体的な変化を3つ挙げよ。
- ①異常気象（強い台風・豪雨・干ばつ）、②氷河や南極の氷がとけて海面が上昇、③多くの生き物が住む場所を失う。

まとめ：温暖化は異常気象、海面上昇、生態系の崩れを引き起こす。

Lesson 03 生物多様性 — 生き物の豊かさ

重要語：生物多様性 | 絶滅 | 生態系の安定

- 生物多様性が失われると、なぜ困るか。
 - 生態系のバランスが崩れる。1つの種がなくなることで、それを食べていた動物が減り、それが食べていた植物が増えすぎる、というように影響が広がる。
- 絶滅とは何か。
 - ある生き物の種類が、地球上から完全にいなくなることである。一度絶滅すると、復活させることはできない。

まとめ：生物多様性が失われると生態系が崩れ、回復は難しい。絶滅は取り戻せない。

Lesson 04 持続可能な未来のために

重要語：持続可能 | 省エネ | SDGs

- 「持続可能（じぞくかのう）」とはどういう意味か。
 - 今の生活を、将来も同じように続けられること。資源や環境を使いすぎず、未来に引き継ぐ考え方である。
- 身近にできる行動を3つ挙げよ。
 - ①電気・水を節約する、②ごみを減らして分別する、③地元の野菜や省エネ商品を選ぶ、など。小さな行動を多くの人が続けることが大きな力になる。

まとめ：持続可能な未来＝資源と環境を未来へ引き継ぐ生き方。小さな行動の積み重ねが大切。