

宇宙箱舟ワークショップ「本時の展開」

<準備するもの>

- ・生き物のイラストが描かれたコマ（宇宙箱舟ワークショップのHPを参考に、自作したもの）
- ・宇宙船となる台紙
- ・ワークシート
- ・授業進行のためのパワーポイント資料（宇宙箱舟ワークショップHPに参考資料がある）

時間	学習活動	備考
導入 10分	<p>①前時までの振り返り</p> <ul style="list-style-type: none"> ・食物連鎖について <p>②イントロダクション</p> <ul style="list-style-type: none"> ・他の惑星に引っ越さなければならなくなった。 ・輸送には莫大な燃料と予算を費やすため、多くの食糧を積んでいくことができない。 ・食物連鎖を考えながら、10種類の生き物を乗せて運ぶことにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・輸送システムの費用や容量などについて知る。 ・イラスト等と共に、本活動の背景となる架空の設定を説明。 ・選んだ生き物はワークシートに記入する。
展開 25分	<p>③宇宙船に乗せていく生き物を選ぶ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グループで話し合う。食物連鎖を考えながら選ぶ。（肉食動物・草食動物・植物・昆虫・菌類から1種類ずつ入るようにする。） <p>④アクシデント発生。対応策を考える。 （アクシデントの例） 「重力装置故障。人間より大きな動物が全滅」「シリトリウイルスに感染！シ・キ・ン・ウのつく生き物が全滅」等</p> <p>⑤惑星に到着。その日の夕ご飯のメニューを考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グループまたは個人でメニューを考える。 	<ul style="list-style-type: none"> ・選んだ動物は、ワークシートに記入する。 ・アクシデントは「宇宙箱舟ワークショップ」で示されているものから選んで。教師が全体に対して提示する。 ・グループで話し合うが、グループ内で統一されたメニューでなくても良いことにする。
終末 10分	<p>⑥活動を振り返り、感想を書く。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ワークシートに記入する。

<参考> 宇宙ユニット 宇宙箱舟ワークショップ HP

<https://www.ussf.kyoto-u.ac.jp/hakobune/>