エッグドロップ選手権の流れ

1前時の指導(1h)

1. 本時の授業の目的を説明する
2. イメージをつかむためのビデオ視聴
	1. NHKニュース（エッグドロップ甲子園2012）- YouTube
	2. NMB48　ゆいぽん　れなぴょんのちょっと齧ります （エッグドロップ）150219 – YouTube
3. クラスを10班に分け、一つの班に人数に合わせて海外生徒を１～2人配置する。
4. ルールの説明
	1. 4階フロアーから2階のフロアーに置いた机の上に置いた的に向かって落として、採点表に従って各班の審査員が採点する。（注：的はA3版にカラー印刷したもの4枚を貼り合わせて作る）
	2. 基本ルール
5. タマゴを割らないこと
6. 落下ポイントが的の中心に近いほど点数が高い。
7. 決められた材料のみ使用すること
8. 各班から審査員を1人選ぶこと
* 材料の説明（下記の材料だけで卵を割ることなく的に落とすことのできる構造物を作る）

　　　はさみ　セロテープ　厚紙B4版1枚　印刷用紙A4版1枚　卵を包むビニール袋（1枚）

　　　卵1個

1. 時程の説明（２ｈ）
	1. 自己紹介５分
	2. 説明5分
	3. 制作60分
	4. コンテスト20分
	5. 表彰　10分

本時までに、エッグドロップチャレンジのイメージやルールを海外生徒に説明できるように英語の準備をしておくことを伝えておく。

本時の流れ (２h)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 教員 | 生徒 | 注意点 |
| 自己紹介５分 | 　英語で自己紹介 | 英語で自己紹介 | 5分内に終わるように指導する |
| 説明5分 | 　エッグドロップチャレンジのやり方、ルールの説明を簡単に英語で行う。特に時間を守ることを強調する。 | 教員が説明した後、細かなルールの説明は生徒に任せる。 |  |
| 作業60分 | 時々、残り時間をアナウンスする。作業終了10分前に、審査員を落下地点に集合させる。コンテストの運営は生徒に任せる。他の生徒は作業時間終了時に4階フロアーに集合させる。 | 班ごとに作業する場所（教室や廊下など）を決め、卵を守る構造物の作成。 | 英語で交流しているか確認しながら各班をまわる |
| コンテスト20分 | 決められた順番に構造物を落下させる。卵が割れていないか、的にどれだけ近づいたかは審査員の判断に任せる。 | 審査員は2階の落下地点のフロアー、他の生徒は4階のフロアーに集合。 | 審査員が判断に迷った時に教員がアドバイスする。 |
| 表彰10分 | コンテスト終了後、採点表を集めて集計して教室で成績の発表を行う。 |  | トップの成績の班には何かプレゼントを用意しても良い。 |
| まとめ | 本校の生徒、海外の生徒それぞれの代表に感想を聞く。 |  |  |

**Egg Drop Challenge Activity Plan (English)**

1. Explain the purpose of this lesson.
2. Watch a video to get an idea of what to expect.
	1. NHK News (Egg Drop Koshien 2012) – YouTube [https://youtu.be/AX1VTiOZBys]
	2. NMB48 Yui Pon Rena Pion no Chidori Nigirimasu (Egg Drop) 150219 – YouTube [https://youtu.be/b9iwaAyMFE4]
3. Make groups by dividing the class into 10 groups, with one or two overseas students per group depending on the number of students.
4. Explanation of Rules
	1. An egg is dropped from the 4th floor to a target placed on a desk on the 2nd floor and scored by the judges of each group using the scoring chart. (Note: The targets are made by pasting together four sheets of A3 color printouts.
	2. Eggs should not break. The closer to the egg lands to the center of the target, the higher the score.
	3. Use only the specified materials (scissors, cellophane tape, 1 sheet of thick B4 sized paper, 1 sheet of regular A4 printer paper, 1 plastic bag) and 1 egg.
	4. One judge per group.
5. Lesson Time Breakdown
	1. Self-Introduction (5 minutes)
	2. Explanation (5 minutes)
	3. Production (60 minutes)
	4. Contest (20 minutes)
	5. Awards (10 minutes)

Students should be prepared in advance to explain the concept and rules of the Egg Drop Challenge to visiting overseas students.

エッグドロップチャレンジ採点表

（Egg Drop Challenge Mark Sheet）　　　　班

採点基準…自分の班は採点しないこと

的に当たったか：赤のマーク内５点　青のマーク内3点　机の上１点

卵は割れなかった：割れなかった5点　割れた0点

落ち方の美しさ(審判者の感性で採点する)：非常に美しい３点　美しい2点　美しくない1点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班 | 的に当たったか | 卵は割れなかった | 落ち方の美しさ | 合計点 |
| １ | 　 | 　 |  |  |
| ２ | 　 | 　 |  |  |
| ３ | 　 | 　 |  |  |
| ４ | 　 | 　 |  |  |
| ５ | 　 | 　 |  |  |
| ６ | 　 | 　 |  |  |
| ７ | 　 | 　 |  |  |
| ８ | 　 | 　 |  |  |
| ９ | 　 | 　 |  |  |
| １０ | 　 | 　 |  |  |

Egg Drop Challenge Scoring Chart

(Egg Drop Challenge Mark Sheet) \_\_\_\_\_\_\_\_

Grading criteria... Do not grade your own group.

Hit the target: Red Area – 5 points / Blue Area - 3 points / On the Desk - 1 point

Eggs did not crack: 5 points for not cracking / 0 points for cracking

Beauty of the eggs motion as it fell (to be scored according to the judges' sensitivity):
Very beautiful – 3 points / Beautiful – 2 points / Not beautiful – 1 point

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Group | Hit the target | Egg didn’t crack | Beautiful motion | Total |
| 1 | 　 | 　 |  |  |
| 2 | 　 | 　 |  |  |
| 3 | 　 | 　 |  |  |
| 4 | 　 | 　 |  |  |
| 5 | 　 | 　 |  |  |
| 6 | 　 | 　 |  |  |
| 7 | 　 | 　 |  |  |
| 8 | 　 | 　 |  |  |
| 9 | 　 | 　 |  |  |
| 10 | 　 | 　 |  |  |