

■授業全体のねらい・流れ

【授業のねらい】

- ・ゲームクリエイターやあそびをつくる仕事について学び、実際に企業の方と接し、その仕事に接することで、その仕事における苦労ややりがいを知る。(職業観・勤労観)
- ・実際に toio™を使って「新しいあそびをつくる」ことを考える課題を通じて、他者と協働する力や創造する力を養う。(基礎的・汎用的能力)

1 時間目 あそびをつくる仕事を学び、「新しいあそび」をつくろう

iPad (授業スライド入り) を用いて、授業をお願いいたします。

<主な内容>

- ・ SIE の紹介と toio™を触ってみよう
- ・ toio™の開発について
- ・ 新しいあそびをつくるための考え方について
- ・ toio™を使って新しいあそびをつくろう

※2 時間目の実施 3 日前までに、子どもたちのアイデアを LINE でお送りください

2 時間目実施の 3 日前までに、子どもたちが考えたアイデアを事務局にお送りください。事前に SIE の講師に、アイデアを確認していただきます。



<送信方法>

発表用ワークシート (右図) を iPad で写真に撮り、LINE にて「プロ学 事務局」の公式アカウントへトークでお送りください。
※ワークシートにグループ名 (班名) をご記入いただけますと幸いです。

2 時間目 自分たちの考えたアイデアを、SIE の担当者に向けて発表しよう

iPad (ZOOM のビデオ通話機能) を用いて、授業をお願いいたします。

<主な内容>

- ・ 発表の練習をしよう
- ・ グループで考えた「改善アイデア」を発表しよう
- ・ SIE の担当者からのコメント
- ・ さらによくするためのアイデアを考えよう



SIE との
ビデオ通話約 20 分間

※ 授業後にアンケートを実施し、教材と一緒にご返却ください

1 時間目 あそびをつくる仕事を学び、「新しいあそび」をつくろう

■授業の流れ

時間	・要点 ●発問 ☆手引き	準備物等
10分	<p>1. SIE の紹介と toio™を触ってみよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・授業のテーマ，ねらいを説明する ●みんな一番好きなあそびは何だろう？ ☆たくさん考えておくと後半の発想法で役に立ちます ・toio™の使い方 ・toio™をさわってみよう 	<ul style="list-style-type: none"> ○大型テレビ ※iPad に入っている「授業スライド」 ※iPad 用接続ケーブル ※スピーカー ※オーディオケーブル ※toio™セット
10分	<p>2. toio™の開発について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開発に関するクイズ ●どんな時に toio™のアイデアが生まれたらう？ ・雑談ルール ●キューブ完成するまでどのくらい作り変えたらう？ ・新商品開発で大事なこと 	
10分	<p>3. 新しいあそびのつくるための考え方</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ミッションの紹介（あそびレシピをつくろう） ●あそびの「たのしさ」ってなんだらう？ ワーク裏面のカードを2つ選んでグループで共有。 ・新しいあそびを生み出す「たすひく発想法」（レシピ動画） ☆レシピ動画を見て，たのしさカードを使って意見交換 ☆冒頭で考えた一番好きなあそびを参考にすることも可能 	
15分	<p>4. toio™を使って新しいあそびをつくろう</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>toio™を使って，誰でもできる楽しめる 新しい「あそびレシピ」をつくろう</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・復習として，雑談ルール，新商品開発のコツをおさらいする ・どんな人を対象とするのかを決める（低学年，大人，多年齢） ・たすひく発想法で考えよう ☆ワークシートフローに沿って書くとアイデアが出やすい ☆授業数を余分に取る場合は，アイデアが出たら実際にやってみる時間をとり，よりよくするためのアイデアを考える ・発表方法を確認し，下書きを作成し，発表準備をする ・時間があればクラス内であそびを体験しあってみる 	<ul style="list-style-type: none"> ※ワークシート


■準備物について…

○で示したものは，各学校・学級でご準備をお願いいたします。

※で示したものは，こちらからお送りさせていただいたケースに入っています。

2 時間目 自分たちの考えたアイデアを、SIE の担当者に向けて発表しよう

■授業の流れ

時間	学習活動	準備物等
5分	<p>1. 遠隔でつないで挨拶をしよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・企業の担当者と教室を iPad (ZOOM のビデオ通話機能) でつなぐ。 ・先生司会のもと挨拶, 自己紹介, 簡単なアイスブレイク (じゃんけんなど) 先生による質問 (どちらにいますか? 都心の様子見えますか?) ・始める際の様子は iPad 「写真」 内の参考動画を確認下さい。 	
5分	<p>2. 発表練習をしよう (遠隔でつないだまま)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グループごとに発表練習 ・企業の方は画面から外れる 	
20分	<p>3. 「アイデア」を発表しよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・先生 主導 で下記のようにを進めて下さい。 子ども発表→担当者コメント→子ども発表→担当者コメント→ (グループ数繰り返す) ・全体で質問 ・最後に担当者よりメッセージ  <p>※時間が余った場合は質疑を入れて構いません。</p>	<p>○大型テレビ ※iPad ※スピーカー ※オーディオケーブル ※iPad 用接続ケーブル ※音声確認シート</p>
10分	<p>3. 企業の担当者からのコメントをもっとよくしよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コメントを踏まえて, アイデアをもっとよくするにはどうしたらよいかを検討する。 	
5分	<p>4. まとめ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・授業で学んだことをアンケートに記入し, 回収する。 	※アンケート

※ 企業担当者とのビデオ通話は、20分程度を予定しております。

もし、グループ数が多い場合は、あらかじめ5～6人またはグループの発表者をお決めください。

発表が1分、企業の担当者のコメントが3分程度、これを5～6セットでお願いします。

過去の他の遠隔授業の様子が、iPad「写真」に保存されておりますので参考までにご確認下さい。