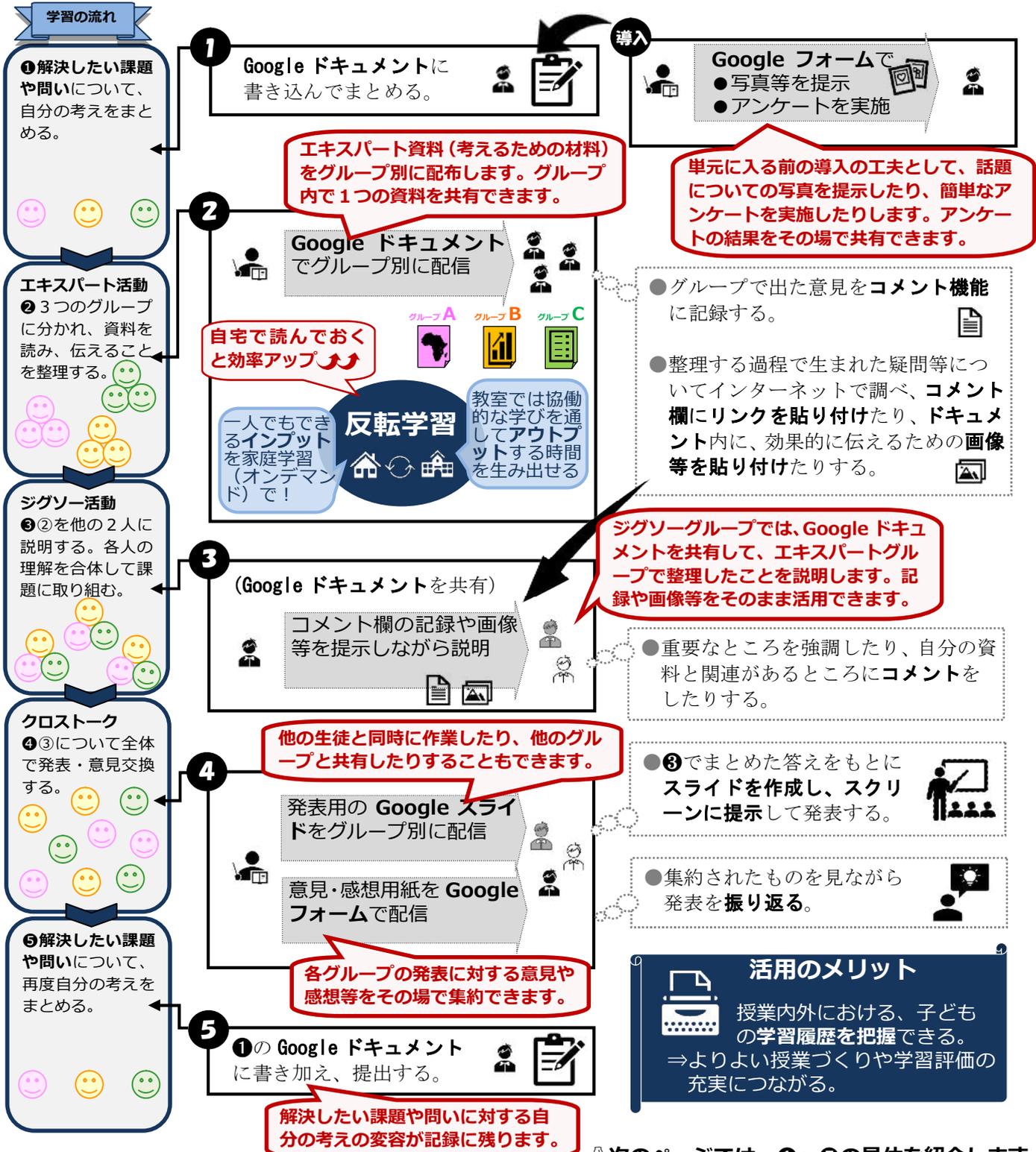




前号に続き、主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善を進めていく上で重要なツールとなるICTについて、知識構成型ジグソー法による学習の流れに沿って、どのような活用ができるかを紹介いたします。(Eジャーナル225号の内容に加え、活用場面の具体を紹介しています。)

「主体的・対話的で深い学び × ICT」どのようにして？

～ジグソー学習の流れでGoogleの無料ツールを活用 編～



次のページでは、①～⑤の具体を紹介します。

July 1, 2020

★ Google フォームで「問いの提示」「アンケート」を実施する。

1 熱中症予防には何を飲むと良いか？

5 おじいちゃんを救済しよう！



アンケート送信可
「前の回答を表示」
で集計結果の確認可

教師が問いを提示するとともに、生徒が授業前の考えなどを
入力する。
授業後に同じフォームに感想・質問を書き加えることも可能

★ エキスパート資料を配布し、生徒は調べた内容や意見を入力して共有する。

- A 水、緑茶、スポーツドリンクの成分の違いは何か？
- B 腎臓（細尿管）はどのような働きをしているのか？
- C 汗にはどのような成分が含まれているのか？

2

【エキスパート資料】

インターネットで調べて、
水・緑茶・スポーツドリンクの成分の違いをまとめよう。

班員	調べた内容
①	水 成分表(100mlあたり)はナトリウムは0mg、カルシウムは0mg、マグネシウムは0mg、糖質は0g、エネルギーは0kcal
②	緑茶 成分表(100mlあたり)はナトリウムは0mg、カルシウムは0mg、マグネシウムは0mg、糖質は0g、エネルギーは0kcal
③	スポーツドリンク 成分表(100mlあたり)はナトリウムは19mg、カルシウムは10mg、マグネシウムは10mg、糖質は10g、エネルギーは19kcal
まとめ	・緑茶とスポーツドリンクはナトリウムが多い。 ・緑茶はカフェインがとても多い。 ・スポーツドリンクはカリウムやマグネシウムも豊富。 ・水と緑茶のエネルギーはゼロ。

疑問点をコメント欄に記入、他の生徒と交流できる。

コメント入力可



①～③には担当生徒が、調べた内容を入力（写真添付も可）。
まとめは各々が意見をを入力。

★ 「ジグソーグループ」で「エキスパートグループ」の整理内容を説明する。

3

まとめ

- ・緑茶とスポーツドリンクはナトリウムが多い。
- ・緑茶はカフェインがとても多い。
- ・スポーツドリンクはカリウムやマグネシウムも豊富。
- ・水と緑茶のエネルギーはゼロ。

閲覧のみ



重要なところをマーカーで強調できる。

自分の資料との関連個所にコメントを入力

★ Google スライドで全体での発表や Google フォームでのアンケート回収を行う。

4

2 班発表

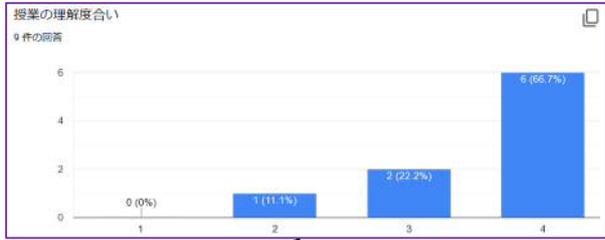
熱中症予防には何を飲めばよいか？

おじいちゃんを救済する！

生徒がスライド資料を作成し、全体で共有する。



閲覧のみ



Google フォームでアンケートの回答を確認できる。

(今回は高等学校支援課が担当しました)