

## SSG担当およびクラス担任の先生方へ（12月4日）

### ◇本時の内容

・SSGの20回目は12月4日（水）

・ワークシート（完全版）に従って授業を実施する。

考察（調査・研究の結果を考察し、結論を導く）

必要があれば、追加調査、追加実験を行う

必要があれば、班の担当者の所へ行き、指導を受ける



机間巡視



授業の終了時まで、ワークシートや研究ノートを確認

サインや印を押す（班長のものだけでもよい）



授業の終わりに、次のことを指示

【指示】次回までに各班の担当者のところへ行き

必ずアドバイスをもらいなさい！！！！

ワークシートの回収は不要

ワークシート完全版は、論文作成の下書きになっている

なくさないように管理せよ

※理系の班で実験に入っているところは、ワークシートの書けるところを書く。実験の詳細は、研究ノートに記録する。

#### ～注意事項～

- ・理系については、HR教室ではなく、他の特別教室に集合して行います。
- ・本日のワークシート完全版は各自で保管です。本日の提出は不要です。
- ・各班に担当者の先生を割り当てました。他教室にその先生がいる場合は、うるさくしないようにその先生のところに行き、指導を受けてもかまいません。
- ・授業の後半に、各班の代表者のワークシートを確認して、サインや印をしてください。
- ・課題は、来週までに各班で調査・研究を進め、必ず担当者の先生からアドバイスをもらうように、ご指導ください。
- ・ワークシート完全版の予備は、先生の机のわきにあります。ワークシートがないという者がいましたら、予備をコピーするなど、ご活用ください。

※3月の成果発表会は、12月以降の追加実験・追加調査、修正等を踏まえて、考察→結論→今後の展望、までを行い、それをポスターにして発表会を行う予定です。その際は手書きでもデジタルでも可です。

#### 今後の流れ

【ユニットⅡ③】(8月～12月)仮説設定から考察・結論に至るまでの探究活動(or 実験⑥～⑯)

8月28日(水)	リサーチクエスチョンを4つに絞る／or 実験⑥
9月4日(水)	リサーチクエスチョンを仮決定する／or 実験⑦
9月18日(水)	複数の仮説を考える／or 実験⑧
9月25日(水)	複数の仮説を考える／or 実験⑨
10月2日(水)	仮説を一つにしぼる／or 実験⑩
10月23日(水)	仮説の客観的な根拠を考え、調査・研究の計画を考える(その1)／or 実験⑪
10月30日(水)	仮説の客観的な根拠を考え、調査・研究の計画を考える(その2)／or 実験⑫
11月6日(水)	調査・研究の結果を班の中で共有する／or 実験⑬
11月20日(水)	調査・研究の結果を班の中で共有する／or 実験⑭
11月27日(水)	課題研究の中間報告会を各クラスで実施する ※公開授業
12月4日(水)	結果の考察および軌道修正(その1)／or 追加実験⑮
12月11日(水)	結果の考察および軌道修正(その2)／or 追加実験⑯
12月18日(水)	考察によって分かったこと＝結論を出す

【ユニットⅡ④】(1月)論文作成

1月15日(水)	論文を作成する(その1)
1月22日(水)	論文を作成する(その2)
1月29日(水)	論文を完成させ、提出する

【ユニットⅡ⑤】(2月～3月)ポスター発表

2月5日(水)	ポスターの原稿を仕上げる
2月12日(水)	ポスターを作成する
2月26日(水)	クラス内でポスター発表を行う(※海外研修の参加者は不在)
3月18日(水)	SSH成果発表会 ※1・2年生合同