

3年生 SS生物と環境 課題

農を科学してみよう

◎次のアドレスのサイトにおいて以下のことについてまとめノートをつくる。

わからないこと、疑問に思ったこと、自ら調べること。

<http://agrinext.jp/archive/reading/kagaku/>

目 的

日本の歴史の中で、国造りと密接に農業が関わってきたことを理解する。

課題のタイムテーブル

5月 7日（木）～5月13日（水）

第1章 「農」ってなーに!?

- ①エネルギーとは
- ②太陽エネルギーとは
- ③植物、光合成の役割とは
- ④食物連鎖とは
- ⑤エネルギーの循環とは
- ⑥エネルギーを生み出す農

5月14日（木）～5月19日（火）

第2章 「農」の発生

- ①狩猟採集生活
- ②農の始まり
- ③農が人に及ぼした最初の影響
- ④国家の始まりと農との関係
- ⑤エネルギーと富との関係
- ⑥太閤検地までの日本と農業政策との関わり
- ⑦戦国時代から徳川幕府までの農業政策の功績

5月20日（水）～5月26日（月） 第3章 「農」が造った国土

- ①日本の地形の特徴と農業
- ②水をコントロールするたもの問題
- ③水田が広がった理由
- ④日本の河川、気候の特徴
- ⑤水田造りの課題
- ⑥人がつくった二次的自然
- ⑦水系社会の功績

5月27日（火）～5月31日（日） 第4章 「農」を国土の変貌

- ①明治維新 どのような国家を創るのか
- ②近代産業への方向転換
- ③産業革命とは
- ④産業革命と人口との関係
- ⑤産業革命がもたらした農業の近代化
- ⑥高度経済成長と食糧自給率との関係
- ⑦地球環境問題の発生
- ⑧これからの農業とは

ノートは、レポート用紙でもかまいません。重要語句などを色で記しわかりやすいノートを作ってください。ここで学んだことは中間考査の出題範囲とする予定です。