

指令5 農業と天気の関係調べよ！

天気によって、農作業にどのようなえいきょうが出るのだろう。
農家の人に聞いたり、調べたりしてまとめよう！

天 気	農作業へのえいきょう	たい さい 対 策

楽しかった
でしょう？

5つの指令はすべてとけたかな？

指令をといっている途中^{ちゆうちゆう}で左にあるかけらのよう
なものがたくさんあった
よね。その中に1つだけ
漢字がかくれていたこと
に気がついたかな？
その漢字を見つけたら左
の円の中に書いて
ミッションクリアーだ!!

▶▶▶ Mission Clear !

キャラクターしょうかい



ニックネーム：
ディスクバリ
友達からディスクバ
リー（日本語で発見
の意味）とよばれて
いる。本人はこの
ニックネームが大の
お気に入りらしい。
年れい：12 さい



ニックネーム：
スマイリー
ニコニコ笑顔が印象
的な女の子。
スマイリー（日本語
で笑顔の意味する
スマイルの変形）
とよばれている。
年れい：11 さい



ニックネーム：
バード男しゃく
ドジでいたずら好
きの不思議な鳥。
いつもじゃまばかりして
いるが、最後は必ずドジをす
るのでなんともにくめない
ヤツである。

だから、オレさまは
カラスじゃないって。

テレビを見ればいいじゃん～

理科

MISSION 4

教育ファーム大作戦

天気を予測せよ！

実行日 月 日 () 場 所

年 組 名前

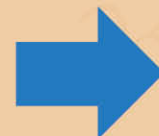
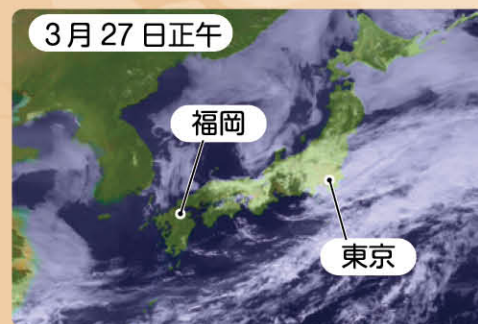
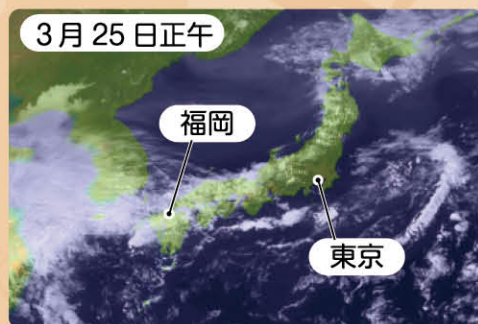
MISSION START!

よし!
天気について考えよう!!

指令1 ことわざを知ろう！

次の天気を予測することわざに「晴」か「雨」のどちらかを入れてことわざを完成させよう！

- ・夕焼けの次の日は
- ・ツバメが低く飛ぶと
- ・朝にじは
- ・おぼろ雲は の前ぶれ
- ・飛行機雲がすぐに消えると
- ・太陽や月に輪がかかると かくもり



指令3 雨のえいきょうについて調べよ!

雨はふりすぎても、少なすぎても農業にえいきょうが出るよ。それぞれについて調べよう!

●ふりすぎたとき

●少なすぎたとき (水不足のとき)

指令2 天気の移り変わりを考えよ!

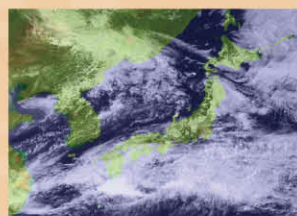
上の図を見て考えてみよう!

・雲はどのように動いているかな? に方角を入れよう!

日本のまわりで雲は から へ動く。

・福岡と東京で天気はどのように変化するのかな?
自分の考えを書こう!

(参考) いろいろな天気
天気は季節によって特徴があるよ。



つゆ



夏



冬

なるほど!
天気はこう変わって
いくんだ。

オレさまはカラスじゃないぞ。
もっとカッコいいだろ!!



指令4 気候を利用した農作物のさいばいを調べよ!

気候の特徴を利用した農作物のさいばいにはどのようなものがあるかな? 調べよう!

(参考) 2014年の平均気温
高知県高知市17.0℃、岩手県二戸市9.4℃、
山梨県甲州市13.7℃
出典 気象庁ホームページ

★田んぼの役割★

田んぼは稲を育てて米を収穫する土地ですが、これ以外にも天気によるえいきょうを小さくするなどの役割もあります。

- ・大雨がふったときに、田んぼに雨水をためて、時間をかけて少しずつ流していくことによって、洪水を防いだり軽くしたりします。
- ・田んぼの水の蒸発や稲から出る水分によって、空気が冷やされます。この冷やされた空気は周辺市街地の気温が上がるのをおさえます。
- ・田んぼに水をはることで、雨や風によって田んぼの養分をふくんだ土が流れたり飛んだりすることを防ぎます。

うっ、さ、最後まで
行きそうだな...

