

【ディレクトフォース】

■小学生

・4 東京からロンドンまでの地図での直線距離と地球で見た東京からロンドンまでの方が近く感じ、その地球で見た距離を地図で表すのがむずかしかった。地図で表すと地球で見たより遠い気がしたけど、実際はだいぶ距離が近くびっくりしました。地球儀を作るのに結構な時間がかかったけどなんともきれいな球体にするのが大変でした。地球が丸いのでカラーボールに丸くなるように切った紙を張るのが難しかったけど、ディレクトフォースの方が丁寧に教えてくれたのでうまくはることができました。理科はまあまあ好きだったけどディレクトフォースの方の話聞きもっと理科を好きになる事ができました。最後に少し余った時間で昭和基地の話をしてくれてとても楽しく興味を持つことができました。

・5 私は国を覚えるのが苦手だったけど、今回の経験で地球儀を作ったり大陸の面積を調べたりして楽しかったし、国の位置なども覚えることができるとてもうれしかったです。東京からロンドンまで行く最短距離もまっすぐ行くのではなく上の方から行くこともおどろきました。しぶやさんの実験の話聞いていたらとてもすごいことをしていて驚きました。今回の経験でいろいろなことが学べてとてもよかったと思いました。

・4 地球儀を作ったり地球の話（国の面積や北極の氷が解けたらどうなるかとかいろいろな話を聞きました）を聞いたりして地球のことをいっぱい勉強になりました。地球儀を作るとき難しかったけど、うまくできました。地球儀や地図を使って面積やいろんなことをやってすごい楽しかったです。中学生になったらまたそのことをやってみたいです。

・2 ディレクトフォースをやって地球儀をつくって家に帰って遊んでいてディレクトフォースのことを思い出して教えてくれた人の顔を思い出した。中学1年生と2年生がすごくやさしくしてくれました。ありがとうございました。

・2 地球儀を作った後の話が長くて大変だった。地球を作るときも説明がわからなかった（4班）。でも地球儀ができたときはうれしかった。

・2 地球儀をつくるのが楽しかったです。中学生の人たちも真剣にディレクトフォースさんの話を聞いていました。だけど、内容が難しかったし南極の話で出た、機械の名前などもしゃべるのが早かったからあまりわからなかった。パソコンで画像を見せながらやっていたので分かりやすいこともありました。もう少し内容を難しいことではなく、やわらかい簡単な感じにしてほしかった。

■中学生

・4 自分で一から地球儀を作って、とても大変だったけど、あまり興味の持てなかった地理をもっと調べてみたいと思いました。講師の方が、南極の昭和基地の隊長だったころのお話も聞けて、とてもためになったなあと感じました。また、平面図と地球儀では全然違うのだなと思いました。貴重なお時間ありがとうございました。

・5 地球儀と地図の違いや、地球についてとても詳しく知ることができたので良かったです。また、作った地球儀は家でいつでも見られるように保管しておいて、どこに何の国があるのか覚えるための勉強用として使っていきたいです。今回学んだことは、これからの勉強に役立つことばかりだったので忘れずに頭の中に入れておきたいと思います。楽しく興味深い体験をさせていただき、本当にありがとうございました。

・5 工作は元から好きなのでとても興味を持てた。地球儀を作ると地図の良さと地球儀の良さが分かったので課題をやりやすかった。南極の話では、実際に南極越冬隊隊長の人から話を聞いたのでとても勉強になった。知らないこともたくさんあったので、今後ともおぼえておきたい。教師の方が分かりやすく教えてくれたのでみんなやりやすそうだった。またこのような機会があったら別のものもやってみたい。地球や自然の話は元から好き

だったのでとても面白く感じた。

・3 マイ地球儀を作ってみて、中心に合わせるのがすこし難しくて少しずれてしまったけど、上手に作れました。講師の方がていねいに教えてくれたのでやり方もすぐにわかりました。大陸の面積を測ったりできたので楽しかったです。地球の話もくわしく聞くことができました。

・4. 5地球儀を作るのはとても難しかったけれど、とても楽しくできたのでよかったです。また大陸の大きさをグループに分かれて測ったり、研究者についての話なども聞くことができましたのでよかったです。

・4 地球儀を作れたのが楽しかったです。地球のわからないことがよくわかりました。しぶやさんの職業のはなしもおもしろかったです。しぶやさんが南極にいったことが驚きました。

・5 今日とはとても楽しかったです。ディレクトフォースでは、新井小6年生の子とコミュニケーションがとれてよかったです。自分で作ったマイ地球儀で大陸の面積などを測りました。ディレクトフォースのみなさんがわかりやすく教えてください、スムーズにできました。また、やりたいです。あと、先輩がやさしくサポートしてくださいました。あと、元南極のそうさかんで隊長だった人が人生のアドバイスをしてください、互いに共有できる人とやっていきなさい！ということがわかりました。人生の先輩に色んなことを教わることができました！小6の子や中1の私たちも楽しく活動することができました。来年もあるならディレクトフォースがいいです。小6の子たちも楽しかった！と言って、嬉しかったです！マイ地球儀も家で大事にかざります。今回は本当に楽しかったです。あと、今年の小6の子が来年に中学一年生になるのが楽しみです。親にもマイ地球儀を見せてあげたいです！

・5 地球儀をつくりました。ディレクトフォースの人がやりかたを分かりやすくおしえてくれました。南極の元代表の人がいろいろとおしえてくれました。小6とたくさん話しました。

・3 ちきゅうぎをうまくつくって南極などの豆知識やクイズなどいろいろなことがうまくできてとてもたのしかったです。

・4 最初の方に作った地球儀で、学習しているとき、わからなくて困惑していたら班についていた方にヒントをもらって次に進めることができました。また、最後の方の話はクイズも入れられていてわかりやすく映像もつかって話されていて理解しやすかったです。私は今年始めてディレクトフォースに参加してとても楽しかったです。ありがとうございました。

・5 地球儀を作り地図・地球儀での大陸の測定が同じグループの人と話して、楽しくできました。東京からロンドンへの最短距離も約9000(?)キロで地球はでかいなと思いました。大陸の話は個人的に好きだったので知識が増えて良かったです。

・5 今日忙しい中きていただきありがとうございます。つくっている最中などでこづっている時にやさしく声をかけていただいてとてもくわしく教えてもらってとてもよくわかったので良かったです。じっさい作ったりみんなで考えたりしたのが楽しかったです。次またこういう機会がありましたらまたよろしくお願いします。今日教えていただいたことを頭にいれて将来に活用したいです。今日は本当にありがとうございました。

・3 意外にも知らなかった地球のことが知れてよかったです。あまり交流のない1年生、6年生と交流できてよかったです。地球儀をつくるのがとても楽しかったです。ディレクトフォースさんの授業は今回が初めてだったけど、もっと前から選択してればよかったとおもいました。今日は本当にありがとうございました。楽しかったです。

・5 地球儀を作って日本からロンドンの距離を調べたり興味深い話を聞かせてくれたので楽しかった。1年生と6年生と交流ができて良かった。マイ地球儀は今後活用していきたい。理科がより好きになりました。