令和4年度 岡山市立伊島小学校 学校だより 第8号

三矢の訓



プログラミング学習とは

らということです。)



12/13(火)・15(木) 6年生 ドローン・プログラミング学習

6年生の理科の学習でプログラミング 学習にとりくんでいます。

今回は、日本マルチコプター協会の工 藤さんをはじめ6名の方が来てくださ り、今話題になっている「ドローン(無人 航空機)」を使っての体験的な学習を提供 してくださいました。クラスごとに実施 したので、4クラスで延べ8時間の学習 をしてくださいました。

最初の1時間目には、体育館でドロー ンの種類や法律の話、ドローンを使った

これか



らの社会の展望などの 話をうかがい、実際 に、コントローラー(ゲ ーム機のコントローラ ーのようなもの)を使っ て飛ばしてみました。 2時間目には、いよ

いよプログラミング学習です。決められたコースをドロ ーンが自動で飛ぶことができるようにプログラミングを

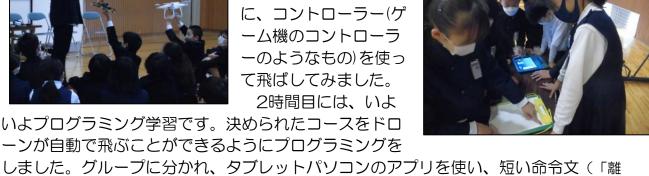
陸する」「前に進む(OOm)」「左に回る」など)を組み立てていきます。飛行がうまくい

プログラミング教育のねらいは

小学校の段階では、「コンピュータのプロ グラミングについて体験をしながら、コンピ ュータに意図した処理を行わせるための論 理的思考力を高める」ことです。

今回、実際にドローンを思い通りに飛ばす ために「命令文」の組み立てをしたのも、プ ログラミングの体験的な学習です。

手や歓声が沸 き上がってい ました。プロ グラムを修正 するときにも 論理的思考力 を発揮してい ました。



プログラムとは、コンピュータに対する命令を

書いたものです。(例えば、スマホでメールが開けるの

も、スマホ内のコンピュータに対して「このボタンを押した

らメールを開きなさい」というプログラムが書かれているか

プログラミングとは、プログラムを書くとか、プ

ログラムを考えるという意味ですので、プログラミ

ング学習とは、コンピュータのプログラムについて

体験したり、考えたりする学習ということになりま



(裏もあります)

12/16(金) 3年生 命の教室(池田動物園)



池田動物園と岡山市保健所が協力して、動物愛護、 物福祉の観点から「命の教室」に取り組んでいます。3 年生がこの学習に取り組みました。

3年生は、総合的な学習の時間(ふるさと学習)で、 地域理解の学習をしています。(伊島小学校は、学区(地 域)に動物園をもつ岡山市でも唯一の学校です。) また社会科で は、岡山市のこと(地理や産業、くらしの仕組みなど)を学ん

でいます。地域理解

と岡山市のことの両方が、同時に効果的に学べる横 断的で体験的な学習でもありました。

動物園の中を見学し、飼育員さんから「動物園の 動物は変化のない生活なので退屈がストレスにな る。そこで、わざと、えさを簡単には取れないよう にして、動物が元気に過ごせるように工夫している こと」や「動物園の仕事は、動物の保護や動物の研 究をする仕事であること」「ある動物が絶滅すると



自然の循環システムが壊れてしまう。だから動物を保護することは、自然を維持する

保健所の方の「命の教室」の話。

ESD • SDG s につながっていること」など、保健所の方から は「動物を保護するのも 保健所の仕事であるこ と」「野良犬をつかまえ たり、人ときちんと暮ら せるように訓練をしたり していること」など、そ

して、池田動物園の中の「ZOOねるパーク」とい うエリアでは、犬の訓練士さんから「犬に出会っ た時の対処法(気を付けること)」や「犬の年齢 の数え方」など、たくさんの興味深い話をお聞きしました。



12/26(月)から 1/5(木)まで 冬休み!

クリスマス、お正月など楽しい行事が続く冬休みは、家庭や地域で過ごす時間も多 く、様々な世代の人と話をしたり、作業をしたりする機会の増える有意義な休みです。 冬休みならではの体験をしっかりとしてほしいと思います。

一方、日常とは異なる雰囲気を楽しむ中で、ルールやきまりを忘れがちになったり、 トラブルや犯罪に巻き込まれたりする可能性もあります。特に、スマホやパソコン、ゲ ーム機などでインターネットを利用する機会が増える可能性もあります。今一度ご家庭 でのルールを確かめるなどし、安全で健康な冬休みにしていただければと思います。

また、12月になってインフルエンザやコロナの感染なども増加傾向にあります。健 康にも気を付けてお過ごしいただき、元気に3学期が迎えられることを祈っています。 3学期始業式は、1月6日(金)です。