

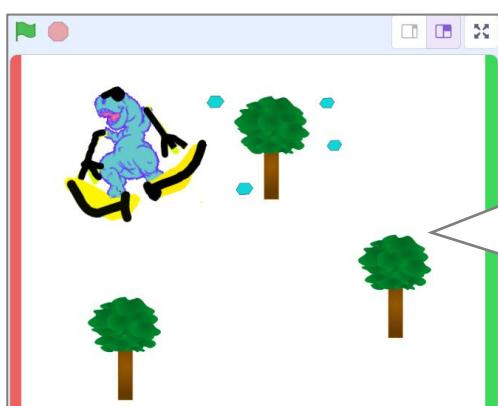


2月のナレッジだより

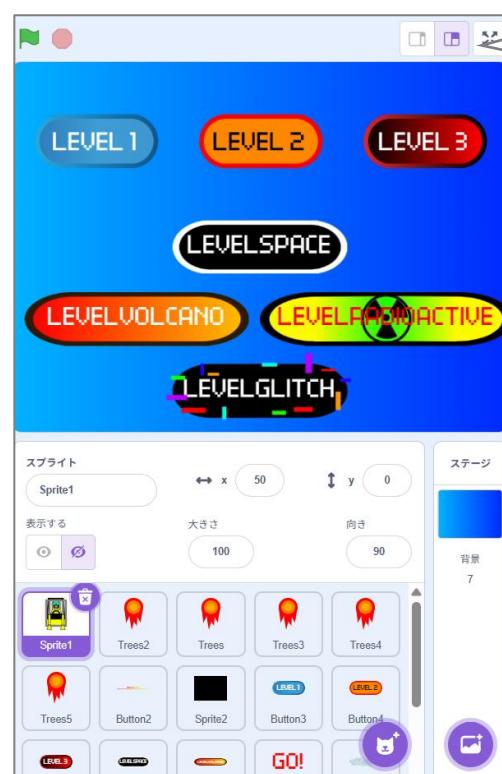
先月のテーマ

ミラノオリンピック開幕！スキーゲームを作ろう

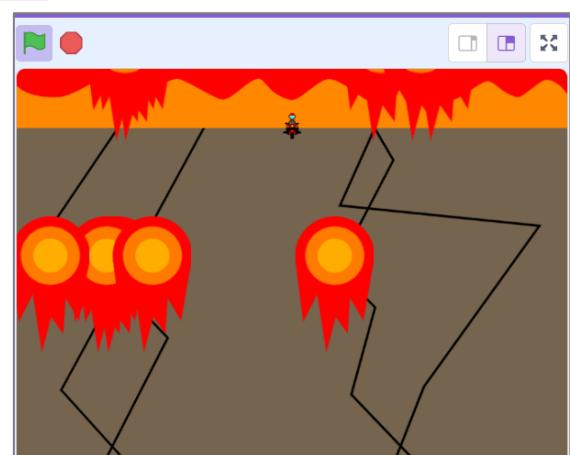
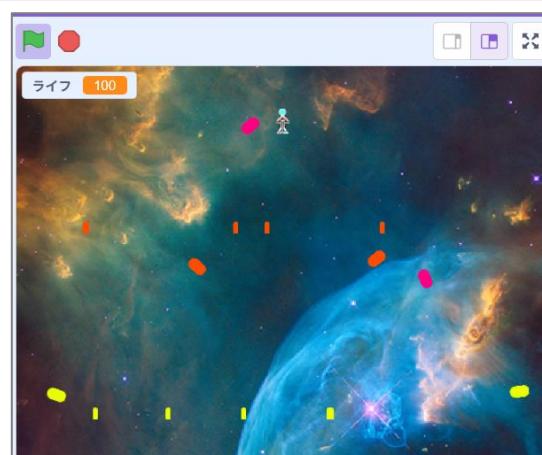
始まりましたね、ミラノ・コルティナオリンピック！選手たちと一緒に盛り上がろう、という事で今月はオリンピック競技であるスキーゲームに取り組んでいます。まずは、気分を上げるために公式動画をみました。ボブスレー、スケルトン、リュージュなど（超高速そり競技）、命知らずの競技もあり、ビックリですね。



基本は、マリオカートなどの縦スクロールゲーム。迫りくる木をよけて何時間、滑り続けられるかを競うゲームです。
2年生のK君、TREXのスキーヤーで、左右の赤色、緑色の線に触れると・・・？！
仕掛けを全部自分で考えました！
自分で考えた仕掛けをプログラムして、ゲームでその通りに動くと・・・子どもたちの「おお～」という嬉しそうな顔、こういう喜びがプログラミングのよい所ですね。



6年生のH君、これはスゴイ、7つもレベルを作りました。しかも全部手描きのオリジナル。



レベルごとに、雪山だけでなく宇宙、火山などのシーンをつくりました。こういう発想が、実は一番大切です。これって、頭の中で、起承転結を組み立てられてこのものです。この力は、学習（国語や算数など）の根幹のスキルだと思っています。

節分イベントは「トイオ」×「野球盤」

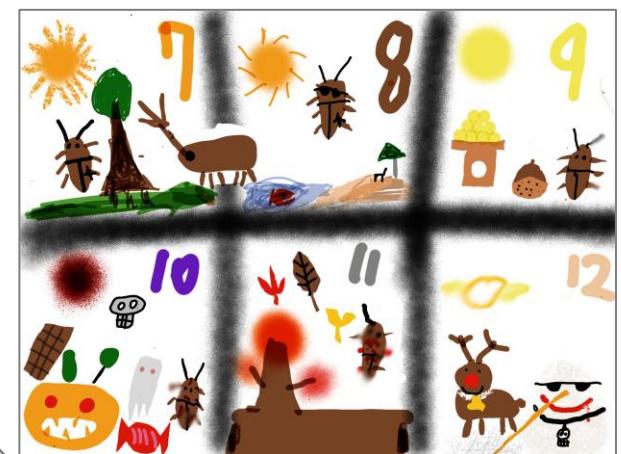


トイオでバットのプログラムを作ります。
プログラムは回転と押し出しでシンプルですが、トイオの設置場所が肝ですね。
検証を何度もした生徒は、美味しい豆をゲットできていました♪
★検証が一番大切だよ！！

今年は、いろんな豆を揃えました！ホームランエリアだと通常の豆、2塁エリアだとグリーン豆、3塁エリアはピーナツ豆。そして、ハズレエリアだと「豆1個」・・・笑！



クリスマスイベントでカレンダーをつくりました。



高学年になると、アニメやYouTubeのキャラが人気。
今年はチェンソーマンを描く生徒が多いですね。
(これが、めちゃくちゃ難しい・・・)

今回のカレンダー作りで、先生目線のNO 1 はこれら。
冬が近づくと、G (●キブリ) が弱っていくのです。カレンダーにこの発想。いやあ～参りました！

クリスマスクッキングは13名の参加で、大盛況でした！

12月21日（日）に開催したナレッジお料理教室「クリスマスクッキー＆リンゴジャムづくり」。
ナレッジイベント最大の13名が集結しました。う～ん、プログラミングイベントより人気だ（笑）
クッキーは、クリスマスの型抜きです。焼き上げたらアイシングでデコレーション。
実は、この作業の中には、「学習」があるんですよ。それは、計量です。
小麦粉と砂糖などの材料を自分で計量します。
10gはどれくらいなのか？など肌感覚で身に着けてほしいです。

焼いている間にりんごジャムづくりです。りんごの皮むきはピーラーですが、細かく刻むのは包丁での作業です。
1年生から包丁を持たせて心配、と思いがちですが、意外にも子どもはケガはしないものです。
危ないとわかっているのでとても慎重に取り扱います。危険なものは丁寧に扱うという体験は、生きるための学びだと思います。



授業参観のご案内

2月25日（水）～28日（土）に、授業参観を開催します。
授業終了の30分前からスタートし、生徒の作品発表を行います。

今月のテーマ

- ✓ 授業参観に向けて、プレゼン資料作り、発表練習