



ドーハ日本人学校だより

ORYX

THE JAPAN SCHOOL OF DOHA

TEL +974-6654-7217

January 13 /2025 No.29



STEM (STEAM) 教育

校長 橋本 匠司

本年度より小学校の教科書が、そして来年度から中学校の教科書が新しくなります。教育関係のニュースを見てみると、次回の新教育課程編成内容についての記事も多く見られ、日本の教育が先の見えない現代において、子どもたちがどのような力をつけていくべきかが盛んに考えられているように感じています。今日はその中で、徐々に注目され始めている STEM (STEAM) 教育について、少しご紹介いたします。

STEM (ステム) 教育とは、Science (科学)、Technology (技術)、Engineering (工学)、Mathematics (数学) を総称する言葉で、Arts (芸術、リベラルアーツ) を加えて STEAM (スティーム) 教育と呼ばれることもあります。この5つの分野に力を入れることはもちろん、5つの領域を関連付けながら学習することが STEM 教育、STEAM 教育の特徴です。各領域の思考を複合的・横断的に用いることで、問題解決能力や論理的思考力が育つことが期待されています。STEM 教育は、2000年代にアメリカが力を入れ始め、現在は世界中で取り入れられています。日本でも文部科学省が「予測不能な社会において、社会課題を解決できるような競争力のある人材を育成するための教育」として、STEM 教育や STEAM 教育を推進していますが、まだまだ世界に比べると遅れているのが現状です。しかしながら日本の子どもたちの数学や科学の成績はとてよく、PISA では、数学・科学ともに常にトップ5に入っています。それでも世界的に見て遅れがあるのは、理系の学びが子どもたちから敬遠されがち、つまり楽しさが味わえていないということに起因するように思えます。

【学習例】「STEAM 化 ごんぎつね」子どもたちは「ごんぎつね」を読んで、自分のなかで疑問に思ったことを調べます。たとえばキツネの生態、火縄銃のしくみ、うなぎの栄養素、物語に出てくる城や山が実在するかなど、疑問は多岐にわたります。書籍を調べるだけでなく、仮説を立てたり専門家にインタビューを行ったりしながらレポートをまとめます。疑問から生まれるテーマは化学、地理、歴史、技術など、横断的な学びを可能としています。

出典：「STEAM 化とは何か」/STEAM ライブラリー（経済産業省）

学びのエネルギーは、学びそのものもつ楽しみにあると私は考えます。子どもはなぜ遊びを好むのか、それはやはり自分の五感を通して遊びの楽しさを味わえるからでしょう。そうであるならば、これからの学びはその楽しさを子どもたちが十分に味わえるものになってほしいと願っています。インターネットやチャットで調べて分かった気になるのではなく、五感を通して学ぶことが非常に大切だし、今後ますます価値が高まっていくのではないのでしょうか。STEM 教育が五感を通して学ぶきっかけになり、子どもたちが横断的な学習の中で教科にとらわれない学びを経験し、楽しみながら学ぶ姿が見られることを期待しています。



令和6年度 週時間割

第 32 週

	1 月 19 日 (日)					1 月 20 日 (月)					1 月 21 日 (火)					1 月 22 日 (水)					1 月 23 日 (木)				
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7				
G1	せいかつ こくご	さんすう すこう	かつかつ すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう				
G2	せいかつ こくご	さんすう すこう	かつかつ すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう	なつめい すこう				
G3	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際				
G4	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際	こくご 国際				
G5	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数	さんすう 算数				
G6	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語				
G7	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語				
G8	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語	こくご 国語				
G9																									
<p>⑦運動会練習(校外)</p> <p>⑦運動会練習(校外)</p> <p>朝から直接、校外集合</p> <p>①～⑤運動会予行練習</p> <p>⑦委員会活動</p> <p>⑥⑦運動会練習(校外)</p>																									
校内行事・備考																									
15:15 下校					15:15 下校					14:15 下校					15:15 下校					15:15 下校					