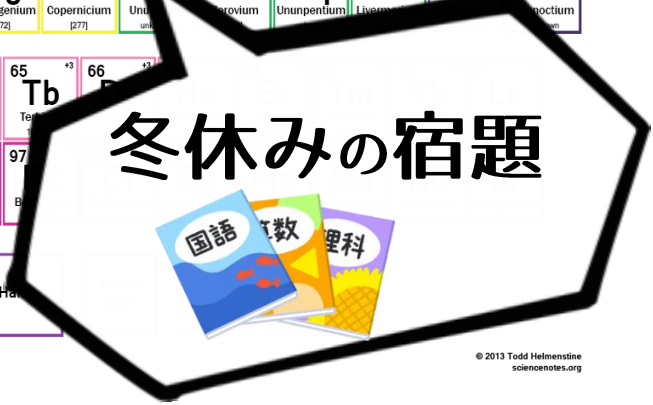
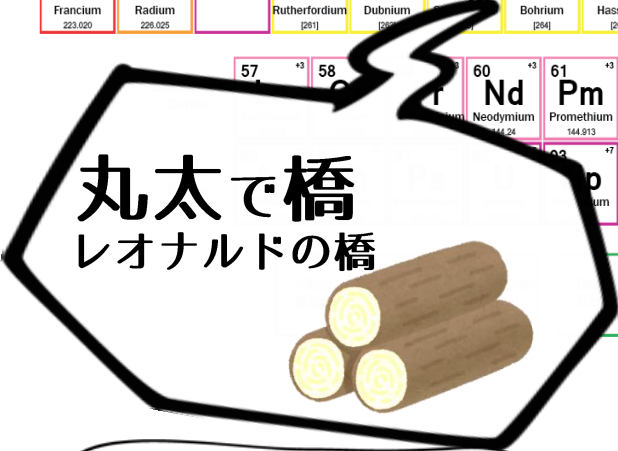


Periodic Table of Elements

1	H	Hydrogen	1.008
2	He	Helium	4.003
3	Li	Lithium	6.941
4	Be	Beryllium	9.012
5	B	Boron	10.81
6	C	Carbon	12.011
7	N	Nitrogen	14.007
8	O	Oxygen	15.999
9	F	Fluorine	18.998
10	Ne	Neon	20.180
11	Na	Sodium	22.990
12	Mg	Magnesium	24.305
13	Al	Aluminum	26.982
14	Si	Silicon	28.086
15	P	Phosphorus	30.974
16	S	Sulfur	32.06
17	Cl	Chlorine	35.45
18	Ar	Argon	39.948
19	K	Potassium	39.098
20	Ca	Calcium	40.078
21	Sc	Scandium	44.956
22	Ti	Titanium	47.88
23	V	Vanadium	50.942
24	Cr	Chromium	51.996
25	Mn	Manganese	54.938
26	Fe	Iron	55.833
27	Co	Cobalt	58.933
28	Ni	Nickel	58.693
29	Cu	Copper	63.546
30	Zn	Zinc	65.38
31	Ga	Gallium	69.723
32	Ge	Germanium	72.61
33	As	Arsenic	74.922
34	Se	Selenium	78.96
35	Br	Bromine	79.904
36	Kr	Krypton	83.8
37	Rb	Rubidium	84.468
38	Sr	Strontium	87.62
39	Y	Yttrium	88.906
40	Zr	Zirconium	91.224
41	Nb	Niobium	92.906
42	Mo	Molybdenum	95.94
43	Tc	Technetium	[98]
44	Ru	Ruthenium	101.07
45	Rh	Rhodium	102.91
46	Pd	Palladium	106.42
47	Ag	Silver	107.87
48	Cd	Cadmium	112.41
49	In	Indium	114.82
50	Sn	Tin	118.71
51	Sb	Antimony	121.76
52	Te	Tellurium	127.6
53	I	Iodine	126.90
54	Xe	Xenon	131.29
55	Cs	Cesium	132.90
56	Ba	Barium	137.32
57	La	Lanthanum	138.91
58	Ce	Cerium	140.12
59	Pr	Praseodymium	140.91
60	Nd	Neodymium	144.24
61	Pm	Promethium	[145]
62	Sm	Samarium	150.36
63	Eu	Europtium	151.96
64	Gd	Gadolinium	157.25
65	Tb	Terbium	158.93
66	Dy	Dysprosium	162.50
67	Ho	Holmium	164.93
68	Er	Erbium	167.26
69	Tm	Thulium	168.93
70	Yb	Ytterbium	173.05
71	Lu	Lutetium	174.97
72	Hf	Hafnium	178.49
73	Ta	Tantalum	180.94
74	W	Tungsten	183.84
75	Re	Rhenium	186.21
76	Os	Osmium	190.23
77	Ir	Iridium	192.22
78	Pt	Platinum	195.08
79	Au	Gold	196.97
80	Hg	Mercury	200.59
81	Tl	Thallium	204.38
82	Pb	Lead	207.2
83	Bi	Bismuth	208.98
84	Po	Polonium	[209]
85	At	Astatine	[210]
86	Rn	Radon	222.018
87	Fr	Francium	[223]
88	Ra	Radium	226.025
89-103		Lanthanide and Actinide series	
104	Rf	Rutherfordium	[261]
105	Db	Dubnium	[262]
106	Sg	Seaborgium	[266]
107	Bh	Bohrium	[264]
108	Hs	Hassium	[277]
109	Mt	Meitnerium	[276]
110	Ds	Darmstadtium	[271]
111	Rg	Roentgenium	[272]
112	Cn	Copernicium	[285]
113	Nh	Nihonium	[284]
114	Fl	Flerovium	[289]
115	Uup	Ununpentium	[288]
116	Lv	Livermorium	[293]
117	Uus	Ununseptium	[294]
118	Uuo	Ununoctium	[294]

実験好きの君!宿題は終わっているのか?

# 井下エースの森



冬休みおわり直前!

協力：サイエンスサポート函館・科学楽しみ隊

1回目：1月14日(日)~15日(月)  
2回目：1月15日(月)~16日(火)

対象：小学3年~6年生 各回50名



北海道立青少年体験活動支援施設  
**ネイパル森**  
(指定管理者 NPO法人森の仲間たち)



# サイエンスの森 開催要項



- 1 趣 旨 普段できないダイナミックな実験を通して、科学に対する興味関心を引き出し、子供たちが学びに向かう態度を育成する。
- 2 主 催 北海道立青少年体験活動支援施設ネイパル森
- 3 協 力 サイエンスサポート函館・科学楽しみ隊
- 4 期 日 ①平成 30 年 1 月 14 日（日）～15 日（月）【1泊2日】  
②平成 30 年 1 月 15 日（月）～16 日（火）【1泊2日】  
※2回とも同じ内容です
- 5 会 場 北海道立青少年体験活動支援施設ネイパル森
- 6 参加対象 小学3年生～6年生 50名（先着順）
- 7 参加費 1,600円（利用料 200円、夕食 700円、朝食 500円、体験料 100円、保険料 100円）  
※保険保障内容：死亡・後遺症障害 110万円／入院日額 1,500円／通院日額 1,100円



## 8 日 程

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
1日目	↓ネイパルで送迎できる列車時間 JR赤井川駅着 ・森から 12:12 ・函館から 11:48										12:30～ 受付開始	受 付	開 会 式	仲 越 し の	実 験 ①	休 め い	実 験 ②	自 由 時 間	夕 食	勉 強 時 間 入浴タイム	就 寝
2日目	起 床	朝 の 集 い	朝 食	部 屋 清 掃	実 験 ③	ふ り 返 り	開 会 式	10:30 終了予定			↓ネイパルで送迎できる列車時間 JR赤井川駅発 ・函館行 10:45 ・森行 11:54										

※予告なく内容を変更する可能性があります。

- 実験① … ドラム缶などを使った大気圧実験を行います。
- 実験② … 液体窒素による実験を行います。
- 実験③ … 丸太を組んで橋をつくります。（レオナルドの橋）
- 勉強時間 … 冬休みの宿題や勉強する時間です。 ※簡単な学習プリントも準備します。

- 9 もちもの 冬休みの宿題、勉強道具、外の活動に適した服装、上ぐつ、着替え、洗面・入浴道具、健康保険証写し、常備薬、道民カレッジ手帳・スタンプラリーパスポート（持っている人）、その他個人で必要なもの

- 10 参加申込 参加をご希望の方は **12月24日（日）9：00～**

・必ず保護者の方が、お電話でお申し込みください。【01374-5-2110】

・お電話では、①と②の日程どちらかと、お名前と電話番号のみお聞きします。

住所や生年月日などの詳しい聞き取り内容は、こちらから改めてお電話さしあげます。

- ・やむを得ずキャンセルする場合は、速やかにご連絡ください。
- ・ご不明な点がございましたら、お気軽にご連絡ください。

- (1) 撮影した写真は、報道機関への提供、インターネットでの広報等に活用することがありますので、予めご了承ください。
- (2) 事業で得た個人情報、参加者との連絡と事業の情報提供のみに使用し、法令等に定める場合を除いては第三者に開示することはありません。
- (3) 本事業は道民カレッジ連携講座になっており、単位を取得することができます。「道民カレッジ手帳」をお持ちの場合は、持参してください。お持ちでない場合は当日発行します。

お問い合わせは-



北海道立青少年体験活動支援施設

ネイパル森

(指定管理者 NPO法人森の仲間たち)

〒049-2141 茅部郡森町字駒ヶ岳657-15

TEL (01374) 5-2110 FAX (01374) 5-2118

http://napal-mori.org Email nakama@napal-mori.org