

方略教育教学机虚拟实验项目目录

序号	虚拟实验项目名称	适用学科	适用学段
1	分数配对	数学	小学
2	分数：入门	数学	小学
3	分数：带分数	数学	小学
4	分数：等式	数学	小学
5	区域建造者	数学	小学
6	单位价格	数学	小学
7	四则运算	数学	小学
8	建立方程	数学	小学
9	数轴：整数	数学	小学
10	构建一个分数	数学	小学
11	比例游乐场	数学	小学
12	比率和比例	数学	小学
13	直线图形	数学	小学
14	等式探索	数学	小学
15	等式探索：两个变量	数学	小学
16	等式探索：基础	数学	小学
17	获得一个 10	数学	小学
18	表达式变换	数学	小学

方略 3D 互动仿真模型清单

序号	3D 互动模型名称	适用学科	适用学段
1	三角形 $ac \alpha$ ——结构	数学	小学
2	三角形 $c \alpha \beta$ ——结构	数学	小学
3	三角形 $cb \alpha$ ——结构	数学	小学
4	正方形 a ——结构	数学	小学
5	正方形边 a , 对角线 u	数学	小学
6	长方形, ab ——结构	数学	小学
7	长方形, au ——结构	数学	小学
8	角的轴 ——结构	数学	小学
9	线段的轴 ——结构	数学	小学
10	线段的平分线 ——结构	数学	小学
11	直角 ——结构	数学	小学
12	三角形 abc ——结构	数学	小学
13	45° 角 ——结构	数学	小学
14	60° 角 ——结构	数学	小学
15	线段的中点 ——结构	数学	小学
16	线 ——位置	数学	小学
17	线, 射线 ——描述	数学	小学
18	角 ——余角	数学	小学
19	角 ——相减 $\alpha \geq \beta$	数学	小学
20	角 ——相减 $\alpha \leq \beta$	数学	小学
21	角 ——定位	数学	小学
22	角 ——描述	数学	小学
23	角 ——相加	数学	小学
24	角 ——类型	数学	小学
25	角 ——大小	数学	小学
26	正方形 ——描述	数学	小学
27	正方形 ——平方米	数学	小学
28	三角形 ——描述	数学	小学
29	三角形 ——类型	数学	小学
30	长方形 ——描述	数学	小学
31	呼吸道的下部	科学	小学
32	喉	科学	小学

33	呼吸道的上部——截面	科学	小学
34	肺泡囊	科学	小学
35	女性内分泌系统	科学	小学
36	男性内分泌系统	科学	小学
37	垂体（脑下垂体）	科学	小学
38	腺体（肾上腺）	科学	小学
39	胰腺	科学	小学
40	甲状腺	科学	小学
41	皮肤	科学	小学
42	皮肤——图片	科学	小学
43	指甲——纵切图	科学	小学
44	皮肤——横截面	科学	小学
45	倒刺——缩放	科学	小学
46	虹毛囊——横截面	科学	小学
47	虹毛囊——图片	科学	小学
48	手指甲——缩放	科学	小学
49	头发——缩放	科学	小学
50	胸腺	科学	小学
51	淋巴系统	科学	小学
52	淋巴结（腺）——横截面	科学	小学
53	脾	科学	小学
54	神经的部分	科学	小学
55	脊神经	科学	小学
56	大脑	科学	小学
57	颅神经	科学	小学
58	大脑——中央截面	科学	小学
59	大脑——冠状面	科学	小学
60	神经元（神经细胞）	科学	小学
61	神经系统	科学	小学
62	脊髓	科学	小学
63	脊髓——横截面	科学	小学
64	突触（连接）	科学	小学
65	解剖——动画	科学	小学
66	人体解剖学基础	科学	小学
67	隔膜	科学	小学

68	踝关节	科学	小学
69	膝关节	科学	小学
70	髋关节	科学	小学
71	肘关节	科学	小学
72	关节——纵截面	科学	小学
73	肩盂肱骨关节（肩关节）	科学	小学
74	人体器官	科学	小学
75	白细胞（白血细胞）	科学	小学
76	红细胞（红血细胞）	科学	小学
77	血管壁	科学	小学
78	血小板（血小板）	科学	小学
79	血液循环	科学	小学
80	毛细血管网	科学	小学
81	心脏——横截面	科学	小学
82	血液——缩放	科学	小学
83	红细胞沉降率——视频	科学	小学
84	心脏	科学	小学
85	动脉——解剖	科学	小学
86	静脉——解剖	科学	小学
87	下肢骨骼	科学	小学
88	颅骨（头骨）	科学	小学
89	上肢骨骼	科学	小学
90	脊柱（脊椎）与胸廓	科学	小学
91	男性骨盆	科学	小学
92	腰椎	科学	小学
93	枢椎	科学	小学
94	胸椎	科学	小学
95	颈椎骨	科学	小学
96	脊柱（脊椎）	科学	小学
97	骨骼——横截面	科学	小学
98	股骨——大腿骨（横截面）	科学	小学
99	骨骼 1——缩放	科学	小学
100	骨骼 2——缩放	科学	小学
101	骨骼	科学	小学

102	骨折的类型	科学	小学
103	男性骨盆和女性骨盆	科学	小学
104	女性骨盆	科学	小学
105	囊胚	科学	小学
106	子宫和卵巢	科学	小学
107	胚胎	科学	小学
108	胎儿（在子宫内）	科学	小学
109	精子——横截面	科学	小学
110	脱氧核糖核酸	科学	小学
111	卵子和精子	科学	小学
112	人类爱滋病毒	科学	小学
113	味蕾	科学	小学
114	呼吸道的上部——截面	科学	小学
115	眼球——横截面	科学	小学
116	耳朵——横截面	科学	小学
117	泪器	科学	小学
118	骨骼肌的结构	科学	小学
119	肌肉系统	科学	小学
120	肌肉——图库	科学	小学
121	下肢肌肉	科学	小学
122	上肢肌肉	科学	小学
123	牙齿类型	科学	小学
124	牙齿类型	科学	小学
125	牙齿——缩放 1	科学	小学
126	牙齿——缩放 2	科学	小学
127	牙齿——缩放 3	科学	小学
128	肝脏和胰腺	科学	小学
129	胃——横截面	科学	小学
130	牙齿——横截面	科学	小学
131	门牙——缩放	科学	小学
132	牙齿——缩放	科学	小学
133	胰腺——横截面	科学	小学
134	唾腺	科学	小学
135	肝脏的结构	科学	小学
136	绒毛解剖	科学	小学

137	消化系统	科学	小学
138	胃	科学	小学
139	牙齿——图片	科学	小学
140	肾脏——横截面	科学	小学
141	肾元	科学	小学
142	泌尿系统	科学	小学
143	细菌	科学	小学
144	细菌细胞壁	科学	小学
145	蓝藻	科学	小学
146	杆菌	科学	小学
147	球菌	科学	小学
148	其他类型的细菌	科学	小学
149	跳蚤	科学	小学
150	狗跳蚤	科学	小学
151	蝉	科学	小学
152	家蟋蟀	科学	小学
153	毛毛虫	科学	小学
154	毛毛虫——解剖学	科学	小学
155	雌性库蚊触角变焦	科学	小学
156	雌性库蚊目变焦	科学	小学
157	蚊子复眼和约翰斯顿器官的变焦	科学	小学
158	蚊子脚和跗趾爪变焦	科学	小学
159	雌蚊上颌触须和喙变焦	科学	小学
160	雄性库蚊鳞片——缩放	科学	小学
161	雌性库蚊鳞片——缩放	科学	小学
162	雌性库蚊翅膀缩放	科学	小学
163	螳螂	科学	小学
164	蝴蝶——解剖学	科学	小学
165	蝴蝶——画廊	科学	小学
166	蚂蚁——解剖学	科学	小学
167	萤火虫	科学	小学
168	工蜂	科学	小学
169	工蜂——解剖学	科学	小学

170	工蜂——画廊	科学	小学
171	蚊子（埃及伊蚊）	科学	小学
172	蚊子——解剖学	科学	小学
173	虾	科学	小学
174	窄爪小龙虾	科学	小学
175	窄爪小龙虾——解剖学	科学	小学
176	大白鲨	科学	小学
177	大白鲨解剖学	科学	小学
178	鲈鱼	科学	小学
179	鲈鱼——解剖学	科学	小学
180	食用蛙	科学	小学
181	青蛙——生命周期	科学	小学
182	常见的犁足蟾蜍	科学	小学
183	蟾蜍——解剖学	科学	小学
184	蟾蜍——动画	科学	小学
185	眼镜蛇	科学	小学
186	眼镜蛇——解剖学	科学	小学
187	普通乌鸦	科学	小学
188	鸟蛋——解剖学	科学	小学
189	马——解剖	科学	小学
190	狗——解剖学	科学	小学
191	非洲水牛	科学	小学
192	河马	科学	小学
193	牛——骨架	科学	小学
194	牛——内部解剖	科学	小学
195	牛——胃	科学	小学
196	马	科学	小学
197	马——动画	科学	小学
198	美洲豹	科学	小学
199	母狮	科学	小学
200	棕熊	科学	小学
201	蝙蝠	科学	小学
202	狗	科学	小学
203	大猩猩	科学	小学
204	象鼻	科学	小学

205	非洲象——小象	科学	小学
206	平原斑马	科学	小学
207	长颈鹿	科学	小学
208	真双子叶植物叶子结构	科学	小学
209	叶和茎单子叶双子叶植物	科学	小学
210	植物单子叶维管束	科学	小学
211	真双子叶植物叶解剖学	科学	小学
212	树——科林斯变焦	科学	小学
213	丁香叶解剖——切片	科学	小学
214	郁金香——花	科学	小学
215	郁金香	科学	小学
216	豌豆	科学	小学
217	花园草莓	科学	小学
218	草莓——图册	科学	小学
219	草莓——花	科学	小学
220	菜花	科学	小学
221	菜花种子——变焦	科学	小学
222	胡萝卜	科学	小学
223	胡萝卜——花	科学	小学
224	胡萝卜——花序	科学	小学
225	蒲公英	科学	小学
226	蒲公英——画廊	科学	小学
227	蒲公英——花粉粒	科学	小学
228	蒲公英——繁育	科学	小学
229	蒲公英——根	科学	小学
230	盛开的蒲公英——花序	科学	小学
231	蒲公英——凋谢	科学	小学
232	蒲公英——射线花	科学	小学
233	蒲公英——瘦果	科学	小学
234	蒲公英——缩放 1	科学	小学
235	蒲公英——缩放 2	科学	小学
236	蒲公英——缩放 3	科学	小学
237	土豆	科学	小学

238	土豆——花	科学	小学
239	番茄——南方枯萎病	科学	小学
240	番茄——南枯萎病——画廊	科学	小学
241	普通雏菊	科学	小学
242	雏菊——画廊	科学	小学
243	普通雏菊花序	科学	小学
244	普通雏菊——缩放 2	科学	小学
245	豌豆——画廊	科学	小学
246	豌豆——缩放	科学	小学
247	苹果树——水果	科学	小学
248	苹果树——画廊	科学	小学
249	苹果树	科学	小学
250	荔枝——缩放	科学	小学
251	普通芒果——果实	科学	小学
252	青霉菌	科学	小学
253	青霉菌——放大	科学	小学
254	流感病毒粒子	科学	拓展
255	新型冠状病毒	科学	拓展
256	草履虫	科学	拓展
257	眼虫	科学	拓展
258	襟鞭虫类	科学	拓展
259	海绵	科学	拓展
260	Coral-Zoom	科学	拓展
261	九头蛇——外部解剖	科学	拓展
262	九头蛇——内部解剖	科学	拓展
263	九头蛇——运动	科学	拓展
264	九头蛇——壁解剖	科学	拓展
265	水母	科学	拓展
266	水母——生命周期	科学	拓展
267	真涡虫	科学	拓展
268	绦虫类	科学	拓展
269	常见的肝吸虫	科学	拓展
270	普通肝吸虫——生命周期	科学	拓展
271	轮虫	科学	拓展
272	线虫	科学	拓展

273	蛔虫	科学	拓展
274	蛔虫——生命周期	科学	拓展
275	蜗牛	科学	拓展
276	海蛤——变焦	科学	拓展
277	天鹅贻贝	科学	拓展
278	章鱼的眼睛	科学	拓展
279	墨鱼	科学	拓展
280	蚯蚓——解剖学	科学	拓展
281	蚯蚓	科学	拓展
282	羽毛掸帚虫	科学	拓展
283	步类动物	科学	拓展
284	黑脉金斑蝶	科学	拓展
285	鹿飞——缩放	科学	拓展
286	寨卡病毒的结构和复制	科学	拓展
287	薯虫	科学	拓展
288	巨型水螅	科学	拓展
289	服装蛾	科学	拓展
290	鹤顶粉蝶	科学	拓展
291	限幅器	科学	拓展
292	小龟甲	科学	拓展
293	双翅目（苍蝇）——画廊	科学	拓展
294	红木蚁	科学	拓展
295	犀牛甲虫	科学	拓展
296	犀牛甲虫——解剖学	科学	拓展
297	红尾碧螭	科学	拓展
298	蠼螋	科学	拓展
299	刺鬼棍虫	科学	拓展
300	蓝色的小贩	科学	拓展
301	矢量传递周期	科学	拓展
302	大理石石蟹	科学	拓展
303	千足虫	科学	拓展
304	红垫海星	科学	拓展
305	红垫海星——解剖学	科学	拓展
306	海鞘类	科学	拓展
307	七鳃鳗	科学	拓展

308	地中海的雷	科学	拓展
309	鲟鱼	科学	拓展
310	鲤鱼	科学	拓展
311	鲭鱼	科学	拓展
312	条纹鲱鱼	科学	拓展
313	狮子鱼	科学	拓展
314	鳎鱼	科学	拓展
315	虹鳟鱼	科学	拓展
316	虹鳟鱼——生命周期	科学	拓展
317	梭子鱼	科学	拓展
318	六须鲈鳢鱼	科学	拓展
319	火蜥蜴——解剖学	科学	拓展
320	火蜥蜴	科学	拓展
321	豹变色龙	科学	拓展
322	冠毛犬壁虎	科学	拓展
323	绿海龟孵化	科学	拓展
324	绿海龟	科学	拓展
325	亚达乌龟	科学	拓展
326	红耳龟	科学	拓展
327	红耳龟——解剖	科学	拓展
328	蓝黄金刚鹦鹉	科学	拓展
329	白鹳	科学	拓展
330	鸽子	科学	拓展
331	欧亚牛膝	科学	拓展
332	阔嘴蜂鸟	科学	拓展
333	翠鸟	科学	拓展
334	秃鹰	科学	拓展
335	秃鹰——动画	科学	拓展
336	大白鹈鹕	科学	拓展
337	大冠毛	科学	拓展
338	鸵鸟	科学	拓展
339	游隼	科学	拓展
340	雪鸮	科学	拓展
341	垂秃秃鹰	科学	拓展
342	帝企鹅	科学	拓展
343	谷仓燕子	科学	拓展

344	棕色大鼠——解剖学	科学	拓展
345	黑斑羚	科学	拓展
346	红袋鼠	科学	拓展
347	欧鼯鼠	科学	拓展
348	白犀牛	科学	拓展
349	白犀牛——小牛	科学	拓展
350	九带犰狳	科学	拓展
351	褐鼠	科学	拓展
352	鸭嘴兽	科学	拓展
353	欧亚猯猯	科学	拓展
354	座头鲸	科学	拓展
355	雄蕨	科学	拓展
356	雄性蕨类——画廊	科学	拓展
357	雄性蕨类——缩放	科学	拓展
358	大马尾——缩放	科学	拓展
359	苏格兰松	科学	拓展
360	苏格兰松——树桩	科学	拓展
361	苏格兰松——砍断树干	科学	拓展
362	苏格兰松——雄松果	科学	拓展
363	苏格兰松树——雌球果	科学	拓展
364	挪威云杉	科学	拓展
365	挪威云杉锥	科学	拓展
366	挪威云杉锥画廊	科学	拓展
367	枣椰树	科学	拓展
368	大麦	科学	拓展
369	野生水仙花——变焦	科学	拓展
370	燕麦	科学	拓展
371	燕麦——画廊	科学	拓展
372	燕麦——小穗	科学	拓展
373	燕麦——缩放	科学	拓展
374	番红花——画廊	科学	拓展
375	凤仙花	科学	拓展
376	乌头——缩放	科学	拓展
377	非洲菊——放大	科学	拓展
378	白苧麻	科学	拓展

379	白荨麻画廊	科学	拓展
380	白色荨麻花	科学	拓展
381	芥菜籽——缩放	科学	拓展
382	丁香——变焦	科学	拓展
383	海葵素	科学	拓展
384	豆蔻种子——缩放	科学	拓展
385	香菜种子——缩放	科学	拓展
386	牛眼雏菊	科学	拓展
387	牛眼菊瓣花	科学	拓展
388	牛眼雏菊画廊	科学	拓展
389	牛眼雏菊花序	科学	拓展
390	牛眼雏菊——变焦	科学	拓展
391	黑胡椒种子——变焦	科学	拓展
392	草地毛茛	科学	拓展
393	草地金凤花画廊	科学	拓展
394	草地金凤花	科学	拓展
395	鸟瞰极速鸟	科学	拓展
396	鸟瞰斯比德韦尔画廊	科学	拓展
397	白头翁——花	科学	拓展
398	鸟瞰图——变焦	科学	拓展
399	木海葵	科学	拓展
400	木银莲花画廊	科学	拓展
401	木海葵——花	科学	拓展
402	桃核——缩放	科学	拓展
403	欧洲山毛榉	科学	拓展
404	英国橡木（栎）	科学	拓展
405	英国橡树画廊	科学	拓展
406	英国橡树——橡子	科学	拓展
407	鹅耳枥	科学	拓展
408	欧洲梨	科学	拓展
409	欧洲梨——果实	科学	拓展
410	小叶石灰	科学	拓展
411	小叶石灰花序	科学	拓展
412	小叶酸橙——多果	科学	拓展
413	榛子	科学	拓展
414	榛子——画廊	科学	拓展

415	榛子——缩放	科学	拓展
416	杏黄色的石头——变焦	科学	拓展
417	黑桤木	科学	拓展
418	甜胡椒——放大	科学	拓展
419	月桂叶（底部）——缩放	科学	拓展
420	月桂叶（顶部）——缩放	科学	拓展
421	核桃种子——缩放	科学	拓展
422	核桃壳——缩放	科学	拓展
423	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放	科学	拓展
424	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 1	科学	拓展
425	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 2	科学	拓展
426	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 3	科学	拓展
427	毛盖苔藓胶囊	科学	拓展
428	毛帽藓	科学	拓展
429	黑曲霉	科学	拓展
430	黑曲霉——变焦	科学	拓展
431	栓菌属多色的——缩放	科学	拓展
432	栓菌属多色的——下缩放	科学	拓展
433	石蕊——缩放	科学	拓展
434	美味牛肝菌	科学	拓展
435	地衣——放大	科学	拓展
436	苍蝇木耳（白毒伞）	科学	拓展
437	毛霉菌属	科学	拓展
438	毛霉菌——缩放	科学	拓展
439	苹果焦上的棕色腐肉	科学	拓展
440	番茄——南方枯萎病	科学	拓展
441	微光藻——缩放	科学	拓展
442	菊石	科学	拓展
443	菊石——解剖学	科学	拓展
444	双脊龙	科学	拓展

445	海百合纲	科学	拓展
446	水龙兽	科学	拓展
447	幻龙属	科学	拓展
448	楯齿龙属	科学	拓展
449	多孔动物门	科学	拓展
450	迅猛鳄	科学	拓展
451	原颚龟	科学	拓展
452	契干叶/薄果穗属癌肿木	科学	拓展
453	新芦木属	科学	拓展
454	楔银杏	科学	拓展
455	南洋杉	科学	拓展
456	带羊齿	科学	拓展
457	茨康诺司基叶属——树枝	科学	拓展
458	拟丹尼蕨属	科学	拓展
459	盾籽属/鳞羊齿属——树	科学	拓展
460	盾籽属	科学	拓展
461	肋木	科学	拓展
462	裂鞘叶属	科学	拓展
463	异叶南洋杉	科学	拓展
464	光电二极管	科学	拓展
465	P-N 结	科学	拓展
466	P-N 结——正向偏置	科学	拓展
467	P-N 结——反向偏置	科学	拓展
468	杂质半导体	科学	拓展
469	六方锥	科学	拓展
470	正方柱	科学	拓展
471	斜方双锥	科学	拓展
472	平行六面体	科学	拓展
473	三方双锥	科学	拓展
474	胆矾——剪纸	科学	拓展
475	水氯硼钙石——剪纸	科学	拓展
476	三斜单面类对称示例——剪纸	科学	拓展
477	三斜双面类对称示例——剪纸	科学	拓展

478	三斜晶系	科学	拓展
479	辉石——剪纸	科学	拓展
480	透辉石——剪纸	科学	拓展
481	石膏——剪纸	科学	拓展
482	单斜晶系	科学	拓展
483	单斜柱体类对称示例 ——剪纸	科学	拓展
484	霏石——剪纸	科学	拓展
485	重晶石——剪纸	科学	拓展
486	泻盐——剪纸	科学	拓展
487	斜晶系	科学	拓展
488	硫磺——剪纸	科学	拓展
489	鱼眼石——剪纸	科学	拓展
490	四方晶系	科学	拓展
491	锆石——剪纸	科学	拓展
492	方解石——剪纸	科学	拓展
493	刚玉——剪纸	科学	拓展
494	赤铁矿——剪纸	科学	拓展
495	石英——剪纸	科学	拓展
496	三方晶系	科学	拓展
497	磷灰石——剪纸	科学	拓展
498	绿柱石——剪纸	科学	拓展
499	六方晶系	科学	拓展
500	钙铁榴石——剪纸	科学	拓展
501	立方（等轴）晶系	科学	拓展
502	萤石——剪纸	科学	拓展
503	黄铁矿——剪纸	科学	拓展
504	钻石（晶体）	科学	拓展
505	石墨（晶体）	科学	拓展
506	石盐（晶体）	科学	拓展
507	金（晶体）	科学	拓展
508	硫磺	科学	拓展
509	辰砂——缩放	科学	拓展
510	方铅矿	科学	拓展
511	黄铁矿	科学	拓展
512	闪锌矿	科学	拓展

513	玛瑙 1	科学	拓展
514	玛瑙 2	科学	拓展
515	赤铁矿	科学	拓展
516	晶质铀矿	科学	拓展
517	紫水晶	科学	拓展
518	石英 1	科学	拓展
519	石英 2	科学	拓展
520	石英 3	科学	拓展
521	石英 4	科学	拓展
522	蛋白石——缩放	科学	拓展
523	萤石	科学	拓展
524	石盐	科学	拓展
525	石膏	科学	拓展
526	石膏——缩放	科学	拓展
527	霏石 1	科学	拓展
528	霏石 2	科学	拓展
529	石膏	科学	拓展
530	方解石	科学	拓展
531	孔雀石	科学	拓展
532	磷灰石	科学	拓展
533	磷灰石——缩放	科学	拓展
534	银星石	科学	拓展
535	石榴石	科学	拓展
536	石榴石——缩放	科学	拓展
537	石榴石——缩放 2	科学	拓展
538	锂云母	科学	拓展
539	透闪石	科学	拓展
540	电气石	科学	拓展
541	千枚岩中的铁铝榴石	科学	拓展
542	花岗岩	科学	拓展
543	花岗岩长岩和捕虏体	科学	拓展
544	花岗岩长岩	科学	拓展
545	流纹岩	科学	拓展
546	直角石属石灰岩	科学	拓展
547	长石砂岩	科学	拓展
548	粉砂岩	科学	拓展

549	砾岩 1	科学	拓展
550	砾岩 2	科学	拓展
551	砾岩——缩放	科学	拓展
552	砂岩	科学	拓展
553	角闪岩	科学	拓展
554	副片麻盐和钙硅酸盐 片麻盐 1	科学	拓展
555	副片麻盐和钙硅酸盐 片麻盐 2	科学	拓展
556	石英岩	科学	拓展
557	千枚岩	科学	拓展
558	大理石	科学	拓展
559	正片麻岩	科学	拓展
560	橄榄石、蛇纹岩	科学	拓展
561	云母片岩	科学	拓展
562	正片麻岩——缩放	科学	拓展
563	开普勒第二定律—— 模拟	科学	拓展
564	彗星 67P/丘留莫瓦-格 拉西梅	科学	拓展
565	食双星——大陵五	科学	拓展
566	谷神星	科学	拓展
567	爱神星	科学	拓展
568	蚯蚓	科学	拓展
569	羽毛掸帚虫	科学	拓展
570	步类动物	科学	拓展
571	黑脉金斑蝶	科学	拓展
572	鹿飞——缩放	科学	拓展
573	寨卡病毒的结构和复 制	科学	拓展
574	薯虫	科学	拓展
575	巨型水螅	科学	拓展
576	服装蛾	科学	拓展
577	鹤顶粉蝶	科学	拓展
578	限幅器	科学	拓展
579	小龟甲	科学	拓展
580	双翅目（苍蝇）——画 廊	科学	拓展

581	红木蚁	科学	拓展
582	犀牛甲虫	科学	拓展
583	犀牛甲虫——解剖学	科学	拓展
584	红尾碧蝽	科学	拓展
585	蠼螋	科学	拓展
586	刺鬼棍虫	科学	拓展
587	蓝色的小贩	科学	拓展
588	矢量传递周期	科学	拓展
589	大理石石蟹	科学	拓展
590	千足虫	科学	拓展
591	红垫海星	科学	拓展
592	红垫海星——解剖学	科学	拓展
593	海鞘类	科学	拓展
594	七鳃鳗	科学	拓展
595	地中海的雷	科学	拓展
596	鲟鱼	科学	拓展
597	鲤鱼	科学	拓展
598	鲭鱼	科学	拓展
599	条纹鲱鱼	科学	拓展
600	狮子鱼	科学	拓展
601	鲾鱼	科学	拓展
602	虹鳟鱼	科学	拓展
603	虹鳟鱼——生命周期	科学	拓展
604	梭子鱼	科学	拓展
605	六须鲈鲶鱼	科学	拓展
606	火蜥蜴——解剖学	科学	拓展
607	火蜥蜴	科学	拓展
608	豹变色龙	科学	拓展
609	冠毛犬壁虎	科学	拓展
610	绿海龟孵化	科学	拓展
611	绿海龟	科学	拓展
612	亚达乌龟	科学	拓展
613	红耳龟	科学	拓展
614	红耳龟——解剖	科学	拓展
615	蓝黄金刚鹦鹉	科学	拓展
616	白鹳	科学	拓展

617	鸽子	科学	拓展
618	欧亚牛膝	科学	拓展
619	阔嘴蜂鸟	科学	拓展
620	翠鸟	科学	拓展
621	秃鹰	科学	拓展
622	秃鹰——动画	科学	拓展
623	大白鸕鹚	科学	拓展
624	大冠毛	科学	拓展
625	鸵鸟	科学	拓展
626	游隼	科学	拓展
627	雪鸮	科学	拓展
628	垂秃秃鹰	科学	拓展
629	帝企鹅	科学	拓展
630	谷仓燕子	科学	拓展
631	棕色大鼠——解剖学	科学	拓展
632	黑斑羚	科学	拓展
633	红袋鼠	科学	拓展
634	欧鼯鼠	科学	拓展
635	白犀牛	科学	拓展
636	白犀牛——小牛	科学	拓展
637	九带犰狳	科学	拓展
638	褐鼠	科学	拓展
639	鸭嘴兽	科学	拓展
640	欧亚猓狨	科学	拓展
641	座头鲸	科学	拓展
642	雄蕨	科学	拓展
643	雄性蕨类——画廊	科学	拓展
644	雄性蕨类——缩放	科学	拓展
645	大马尾——缩放	科学	拓展
646	苏格兰松	科学	拓展
647	苏格兰松——树桩	科学	拓展
648	苏格兰松——砍断树干	科学	拓展
649	苏格兰松——雄松果	科学	拓展
650	苏格兰松树——雌球果	科学	拓展
651	挪威云杉	科学	拓展

652	挪威云杉锥	科学	拓展
653	挪威云杉锥画廊	科学	拓展
654	枣椰树	科学	拓展
655	大麦	科学	拓展
656	野生水仙花——变焦	科学	拓展
657	燕麦	科学	拓展
658	燕麦——画廊	科学	拓展
659	燕麦——小穗	科学	拓展
660	燕麦——缩放	科学	拓展
661	番红花——画廊	科学	拓展
662	凤仙花	科学	拓展
663	乌头——缩放	科学	拓展
664	非洲菊——放大	科学	拓展
665	白苧麻	科学	拓展
666	白苧麻画廊	科学	拓展
667	白色苧麻花	科学	拓展
668	芥菜籽——缩放	科学	拓展
669	丁香——变焦	科学	拓展
670	海葵素	科学	拓展
671	豆蔻种子——缩放	科学	拓展
672	香菜种子——缩放	科学	拓展
673	牛眼雏菊	科学	拓展
674	牛眼菊瓣花	科学	拓展
675	牛眼雏菊画廊	科学	拓展
676	牛眼雏菊花序	科学	拓展
677	牛眼雏菊——变焦	科学	拓展
678	黑胡椒种子——变焦	科学	拓展
679	草地毛茛	科学	拓展
680	草地金凤花画廊	科学	拓展
681	草地金凤花	科学	拓展
682	鸟瞰极速鸟	科学	拓展
683	鸟瞰斯比德韦尔画廊	科学	拓展
684	白头翁——花	科学	拓展
685	鸟瞰图——变焦	科学	拓展
686	木海葵	科学	拓展
687	木银莲花画廊	科学	拓展

688	木海葵——花	科学	拓展
689	桃核——缩放	科学	拓展
690	欧洲山毛榉	科学	拓展
691	英国橡木（栎）	科学	拓展
692	英国橡树画廊	科学	拓展
693	英国橡树——橡子	科学	拓展
694	鹅耳枥	科学	拓展
695	欧洲梨	科学	拓展
696	欧洲梨——果实	科学	拓展
697	小叶石灰	科学	拓展
698	小叶石灰花序	科学	拓展
699	小叶酸橙——多果	科学	拓展
700	榛子	科学	拓展
701	榛子——画廊	科学	拓展
702	榛子——缩放	科学	拓展
703	杏黄色的石头——变焦	科学	拓展
704	黑桤木	科学	拓展
705	甜胡椒——放大	科学	拓展
706	月桂叶（底部）——缩放	科学	拓展
707	月桂叶（顶部）——缩放	科学	拓展
708	核桃种子——缩放	科学	拓展
709	核桃壳——缩放	科学	拓展
710	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放	科学	拓展
711	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 1	科学	拓展
712	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 2	科学	拓展
713	毛帽苔藓（聚毛膜）——缩放 3	科学	拓展
714	毛盖苔藓胶囊	科学	拓展
715	毛帽藓	科学	拓展
716	黑曲霉	科学	拓展
717	黑曲霉——变焦	科学	拓展
718	栓菌属多色的——缩放	科学	拓展

719	栓菌属多色的——下 缩放	科学	拓展
720	石蕊——缩放	科学	拓展
721	美味牛肝菌	科学	拓展
722	地衣——放大	科学	拓展
723	苍蝇木耳（白毒伞）	科学	拓展
724	毛霉菌属	科学	拓展
725	毛霉菌——缩放	科学	拓展
726	苹果焦上的棕色腐肉	科学	拓展
727	番茄——南方枯萎病	科学	拓展
728	微光藻——缩放	科学	拓展
729	菊石	科学	拓展
730	菊石——解剖学	科学	拓展
731	双脊龙	科学	拓展
732	海百合纲	科学	拓展
733	水龙兽	科学	拓展
734	幻龙属	科学	拓展
735	楯齿龙属	科学	拓展
736	多孔动物门	科学	拓展
737	迅猛鳄	科学	拓展
738	原颚龟	科学	拓展
739	契干叶/薄果穗属癌肿 木	科学	拓展
740	新芦木属	科学	拓展
741	楔银杏	科学	拓展
742	南洋杉	科学	拓展
743	带羊齿	科学	拓展
744	茨康诺司基叶属—— 树枝	科学	拓展
745	拟丹尼蕨属	科学	拓展
746	盾籽属/鳞羊齿属—— 树	科学	拓展
747	盾籽属	科学	拓展
748	肋木	科学	拓展
749	裂鞘叶属	科学	拓展
750	异叶南洋杉	科学	拓展
751	光电二极管	科学	拓展

752	P-N 结	科学	拓展
753	P-N 结——正向偏置	科学	拓展
754	P-N 结——反向偏置	科学	拓展
755	杂质半导体	科学	拓展
756	六方锥	科学	拓展
757	正方柱	科学	拓展
758	斜方双锥	科学	拓展
759	平行六面体	科学	拓展
760	三方双锥	科学	拓展
761	胆矾——剪纸	科学	拓展
762	水氯硼钙石——剪纸	科学	拓展
763	三斜单面类对称示例 ——剪纸	科学	拓展
764	三斜双面类对称示例 ——剪纸	科学	拓展
765	三斜晶系	科学	拓展
766	辉石——剪纸	科学	拓展
767	透辉石——剪纸	科学	拓展
768	石膏——剪纸	科学	拓展
769	单斜晶系	科学	拓展
770	单斜柱体类对称示例 ——剪纸	科学	拓展
771	霏石——剪纸	科学	拓展
772	重晶石——剪纸	科学	拓展
773	泻盐——剪纸	科学	拓展
774	斜晶系	科学	拓展
775	硫磺——剪纸	科学	拓展
776	鱼眼石——剪纸	科学	拓展
777	四方晶系	科学	拓展
778	锆石——剪纸	科学	拓展
779	方解石——剪纸	科学	拓展
780	刚玉——剪纸	科学	拓展
781	赤铁矿——剪纸	科学	拓展
782	石英——剪纸	科学	拓展
783	三方晶系	科学	拓展
784	磷灰石——剪纸	科学	拓展
785	绿柱石——剪纸	科学	拓展

786	六方晶系	科学	拓展
787	钙铁榴石——剪纸	科学	拓展
788	立方（等轴）晶系	科学	拓展
789	萤石——剪纸	科学	拓展
790	黄铁矿——剪纸	科学	拓展
791	钻石（晶体）	科学	拓展
792	石墨（晶体）	科学	拓展
793	石盐（晶体）	科学	拓展
794	金（晶体）	科学	拓展
795	硫磺	科学	拓展
796	辰砂——缩放	科学	拓展
797	方铅矿	科学	拓展
798	黄铁矿	科学	拓展
799	闪锌矿	科学	拓展
800	玛瑙 1	科学	拓展
801	玛瑙 2	科学	拓展
802	赤铁矿	科学	拓展
803	晶质铀矿	科学	拓展
804	紫水晶	科学	拓展
805	石英 1	科学	拓展
806	石英 2	科学	拓展
807	石英 3	科学	拓展
808	石英 4	科学	拓展
809	蛋白石——缩放	科学	拓展
810	萤石	科学	拓展
811	石盐	科学	拓展
812	石膏	科学	拓展
813	石膏——缩放	科学	拓展
814	霏石 1	科学	拓展
815	霏石 2	科学	拓展
816	石青	科学	拓展
817	方解石	科学	拓展
818	孔雀石	科学	拓展
819	磷灰石	科学	拓展
820	磷灰石——缩放	科学	拓展
821	银星石	科学	拓展

822	石榴石	科学	拓展
823	石榴石——缩放	科学	拓展
824	石榴石——缩放 2	科学	拓展
825	锂云母	科学	拓展
826	透闪石	科学	拓展
827	电气石	科学	拓展
828	千枚岩中的铁铝榴石	科学	拓展
829	花岗岩	科学	拓展
830	花岗岩长岩和捕虏体	科学	拓展
831	花岗岩长岩	科学	拓展
832	流纹岩	科学	拓展
833	直角石属石灰岩	科学	拓展
834	长石砂岩	科学	拓展
835	粉砂岩	科学	拓展
836	砾岩 1	科学	拓展
837	砾岩 2	科学	拓展
838	砾岩——缩放	科学	拓展
839	砂岩	科学	拓展
840	角闪岩	科学	拓展
841	副片麻盐和钙硅酸盐 片麻盐 1	科学	拓展
842	副片麻盐和钙硅酸盐 片麻盐 2	科学	拓展
843	石英岩	科学	拓展
844	千枚岩	科学	拓展
845	大理石	科学	拓展
846	正片麻岩	科学	拓展
847	橄榄石、蛇纹岩	科学	拓展
848	云母片岩	科学	拓展
849	正片麻岩——缩放	科学	拓展
850	开普勒第二定律—— 模拟	科学	拓展
851	彗星 67P/丘留莫瓦-格 拉西梅	科学	拓展
852	食双星——大陵五	科学	拓展
853	谷神星	科学	拓展
854	爱神星	科学	拓展