

小学校3年生「ここだけは、見たり体験したりしてみよう。」

しら ないよう 調べる内容		気づいたこと（文や絵で簡単に）
と 問 1	音がどこから聞こえてくるのか、体験してみよう。	
ば 場 所	1階 生命の科学 「サウンドもぐらたたき」 5分	
と 問 2	まっくらな所では、人は何をたよりに行動するのだろうか。	
ば 場 所	2階 感覚の国 「暗闇体験」 10分	
と 問 3	光は、物（鏡、ガラス、レンズ）に当たると、どのように進むのだろうか。	
ば 場 所	2階 感覚の国 「光の進みかた」 10分	
と 問 4	音が響く部屋と響かない部屋とでは、どんな違いがあるのだろうか。	
ば 場 所	2階 音の国 「音が響く部屋」（残響室） 「音が響かない部屋」（無響室） 10分	

しら ないよう 調べる内容		気づいたこと(文や絵で簡単に)
とい 問 5	音が出ているときの、太鼓や弦のようすは、どうなっているのだろう。	
ぼしよ 場所	2階 音の国 「音と振動」 10分	
とい 問 6	同じ温度の時、アルミニウムと木の玉とでは、触った感じが違うのはどうしてだろう。	
ぼしよ 場所	2階 熱の国 「暖かい玉冷たい玉」 5分	
とい 問 7	水ロケットを飛ばしてみよう。 飛ば力のもとになる物は何だろう。	
ぼしよ 場所	1階 乗り物とロボットの科学 「ロケット」 10分	
かんそう 感想		

小学校4年生「ここだけは、見たり体験したりしてみよう。」

調べる内容 <small>ないよう</small>		気づいたこと（文や絵で簡単に） <small>かんたん</small>
問1	太陽や月は、どのように動くのだろうか。 また、月の形はどのように変わるのだろうか。	
場所	プラネタリウム 番組名「学習番組CまたはD」50分 または 1階 <small>うちゅう</small> 宇宙の科学 「今日の月はどんな月」 5分	
問2	手が動くとき、筋肉と骨はどのように動くのだろうか。	
場所	1階 <small>かい</small> 生命の科学 <small>せいめい</small> 「からだを支え動かす/ 筋の収縮と骨の動き」 10分	
問3	運動すると、脈拍や呼吸はどう変化するだろうか。	
場所	1階 生命の科学 <small>そくてい</small> 「体力測定」 30分	
問4	ソーラーカーを動かしてみよう。自動車は影に入ると、どうして動かなくなってしまうのだろうか。	
場所	2階 エネルギーの科学 「太陽光発電」 10分	

調べる内容 <small>ないよう</small>		気づいたこと（文や絵で簡単に） <small>かんたん</small>
問 5	水を温めると、どうなるのだろうか。	
場所	2階 <small>ねつ</small> 熱の国 「対流 / 水を伝える熱」 10分	
問 6	温度計は、物のどのような性質を利用して作っているのだろうか。 <small>せいしつ りよう</small>	
場所	2階 <small>ねつ</small> 熱の国 「いろいろな温度計 / アルコール温度計」 5分	
感想		

小学校5年生「ここだけは、見たり体験したりしてみよう。」

調べる内容 ^{ないよう}		気づいたこと（文や絵で簡単に ^{かんたん} ）
問1	フーコーの振り子 ^{ふこ} と自分で作った振り子 ^{ふこ} とでは、どのような違い ^{ちが} があるだろうか。	
場所	1階 メインホール 「フーコーの振り子」 5分	
問2	人はどのように成長していくのだろうか。	
場所	1階 生命の科学 「赤ちゃんの成長」 「ヒトの成長」 10分	
問3	雲は、どのようにしてできるのだろうか。	
場所	1階 地球の科学 「身近な気象 ^{きしやう} 」 10分	
問4	日本の四季の気象には、どんな特徴 ^{とくちやう} があるのだろうか。	
場所	1階 地球の科学 「地球気象台 / 雲の動きと気象のしくみ / 季節と代表的な雲の配置」 10分	

調べる内容 <small>ないよう</small>		調べる内容 <small>ないよう</small>
問 5	今日の天気の様子を、 気象庁の気象衛星画像で調べてみよう。 <small>きしやうちやう きしやうえいせい が ぞう</small>	
場所	1階 地球の科学「地球気象台 / 雲の動き と気象のしくみ / 気象衛星画像」 10分	
問 6	ころがるボールは、どのような動きをするのだろうか。	
場所	2階 力の国 「ボールのサーカス」 「ボールの運動」 10分	
問 7	てこは物を動かしやすいのだろうか？	
場所	2階 力の国 「ドーナツリフト / てこ」 5分	
感想		

小学校6年生「ここだけは、見たり体験したりしてみよう。」

調べる内容		気づいたこと（文や絵で簡単に）
問1	星はどのように動いているのだろうか。 また、それぞれの星は、どんな違うことがあるのだろうか。	
場所	プラネタリウム 番組名 「 学習番組D 」50分 または 1階 宇宙の科学「遠い星、近い星」5分	
問2	遠い宇宙の世界を調べる望遠鏡には、 どんな種類があるのだろうか。	
場所	1階 宇宙の科学「宇宙を探る目」10分	
問3	栃木県の代表的な岩石の違いを調べてみよう。	
場所	1階 地球の科学 「栃木ランドスコープ」 10分	
問4	火山弾を飛ばしてみよう。どんな火山活動で土地の様子は変わるのだろうか。	
場所	1階 地球の科学 「火山弾を飛ばしてみよう」 10分	
問5	土地の様子は、自然のどんな力で変わってしまうのだろうか。	
場所	1階 地球の科学 映像「地球は語る」 (アイスランド)(ヒマラヤ山脈) 10分	

調べる内容		気づいたこと（文や絵で簡単に）
問 6	自分の心臓 <small>しんぞう</small> の音を聞いてみよう。 人間と豚 <small>ぶた</small> の心臓 <small>しんぞう</small> は、どこがにているだろうか？	
場所	1階 生命の科学 「体をめぐる血液とリンパ」 「臓器 <small>ぞうき</small> とからみ合う血管網 <small>もう</small> 」 5分	
問 7	消化 <small>きゆうしゆう</small> や吸収 <small>こきゆう</small> 、呼吸のしくみなどを、映像 <small>えいぞう</small> で見よう。2つ選んで見よう。	
場所	1階 生命の科学 15分	
問 8	内臓 <small>ないぞう</small> や骨格 <small>こつかく</small> のモデルを組み立ててみよう。	
場所	1階 生命の科学 「フック船長のほね」 「体探検 <small>たいたんけん</small> 」 10分	
問 9	導線の回りの磁石 <small>じしやく</small> の力や電磁石 <small>でんじしやく</small> の力を確かめよう。	
場所	2階 電気磁気 <small>じき</small> の国 「直流電流 <small>じく</small> が作る磁界 <small>じかい</small> 」 「電気 <small>でんき</small> と磁気 <small>じき</small> / 電磁石 <small>でんじしやく</small> 」 10分	
感想		