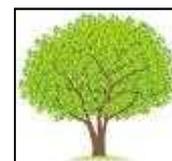


もり森クイズラリー

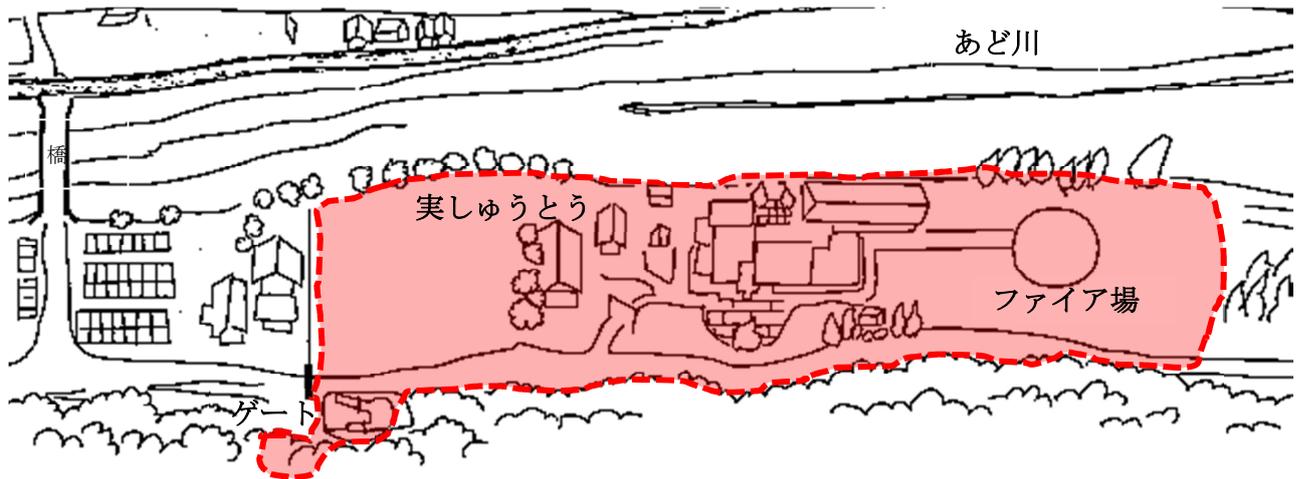


活動場所	自然の家周辺	自然の家に あるもの	チェックカード、探検バッグ（最 大50個）、双眼鏡
所要時間	1時間程度	利用者で 用意するもの	探検バッグ（50個以上必要な場 合）
人数	100名程度 （5人前後のグルー プを作る）	活動時の服装	帽子（晴天時）

樹木のふしぎや仕組みを学ぶことができ、季節それぞれの自然の変化を感じ取る活動です。樹木に関する問題や環境を考える問題が自然の家の敷地内に設置されており、班のなかまと問題カードみて自分たちで答えを探しにいけます。時には体を動かしたり、道具を使ったりしながら問題を解いていく楽しい内容です。この活動は年間を通してすることができ、雨天でも実施可能です。

もり森クイズラリー

自然にかんするクイズがどこかにかくされているよ！クイズの中にはむずかしいものもあるので、友だちと協力してといてみよう！

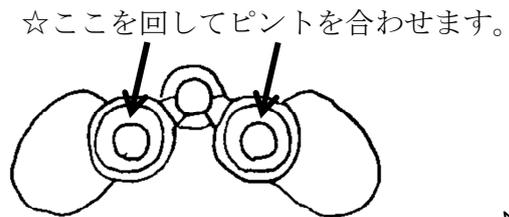


色のついているところにしか問題はありません。

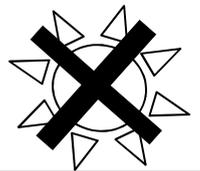
そうがんきょうの使い方



▲ストラップを首にかけましょう。



▲太陽はぜったい見ません。



とくに大切なこと

- ①班で活動をしましょう。ばらばらでは活動しません。
- ②上の地図で、色のついていない所は行きません。
- ③へび、ハチ、ヒルなどに注意しましょう。

1. 学習内容

めざすもの（評価）	関連教科	学び（単元）
・葛川にある植物について探したり、さわったりする中で、植物の特徴や違いについて着目し、それらを関係付けさせて調べる。活動を通してながら植物を観察する知識や技能をつけることができる。	理科	4年「あたたかくなると」 「暑くなると」 「すずしくなると」 「寒くなると」
・自然災害に対し、様々な協力をして対処してきたことや、今後想定される災害に対し、様々な備えをしていることを理解する。	社会	4年「田上山の砂防」 「水害をふせぐ努力とわたしたちの暮らし」

2. ポイント

ア) 活動前

- ・指導者の立ち位置を事前に決めておくこと。瀬の音付近のゲートには必ず指導者が立つこと。
- ・熱中症防止のため、帽子等をかぶること。
- ・しおりに解答記入用紙を挟むと活動がスムーズになる。
- ・探検バックは最大50個貸し出し可能。それ以上必要な場合は、持参すること。

イ) 活動中

- ・問題をはやく終わらせることが目的ではなく、じっくりと班で考え、正解を導き出すように指導する。
- ・双眼鏡観察するポイントは、砂防や倒木をしっかり見るよう指導する。
- ・小雨の時や雨上がりは枕木広場が滑りやすくなる。走らないように指導する。
- ・熱中症防止のため、随時水分補給を促すこと。
- ・答え合わせの支援が必要であれば所員に相談すること。

ウ) 活動後

- ・問題カードや探検バックは回収して南玄関付近に集める。
- ・事後学習で振り返りをしたり、調べ学習をしたりして自分の住んでいる地域と葛川を比較すると学びが深まる。

3. 安全対策について

--



班

もり森クイズラリー



①木にまかれているテープはなに？

②スギの花ふんはどんなにおい？

③とちのきの芽はどんな感じ？

④あせびはどっち？

⑤何才でしょう？

⑥クリスマスツリーの木の名前は？

⑦この木のねだんは何円？

⑧「翌檜」なんて読む？

⑨ダムの中身は何？

⑩木がたおれているのはなぜ？

⑪  何と読むでしょう？

⑫ マツボックリはなに？





もり森クイズラリー

班



- ①木にまかれていたテープはなに？
だれかがいたずらでまきつけた
この木はきってはいけないという目じるし
シカやクマがキズをつけないようにするため

- ②スギの花ふんはどんなにおい？
にんにく
りんご
みかん

- ③とちのきの芽はどんな感じ？
べたべたしている
ふにゃふにゃしている
ざらざらしている

- ④あせびはどっち？
木
草

- ⑤何才でしょう？

20才~25

- ⑥クリスマスツリーの木の名前は？

- カツラ
モミ
スギ

- ⑦この木のねだんは何円？

- 約5千円 約1万円

- 約5万円 4.約10万円

- ⑧「翌檜」なんて読む？

アスナロ

- ⑨ダムの中身は何？

すな

- ⑩木がたおれているのはなぜ？

- 木を切ってたおれた
どしゃくずれてたおれた
風でたおれた

- ⑪  何と読むでしょう？

ユーカリ

- ⑫ マツボックリはなに？

- 実は花
実はタネ
実はタネの入れ物



もり森クイズラリー

① 木にビニールのひもが まかれているのはなぜ??

森の中をみると、木にビニールのひもがまかれています。

なんのためにまかれているでしょう?



- だれかがいたすらでまきつけた
- この木はきってはいけないという目じるし
- シカがキズをつけないようにするため

もり森クイズラリー

② スギのかぶんはどんなにおい?

スギのかぶんをつぶすとあるにおいがします。

どのようなにおいがするでしょう?

スギのかぶんは葉つばの先にある実のようところにあります。

※かぶんしょうの人はにおがなくてね!

- にんにく
- りんご
- みかん



ここからかぶんが出ます。

もり森クイズラリー

③ とちのきの芽はどんな感じ?

とちのきの芽にはあるとちょうがあります。

どのようなとちょうがあるでしょう?

- べたべたしている
- ふにゃふにゃしている
- ざらざらしている



とちのきの芽

もり森クイズラリー

④ あせびはどっち?

これは「あせび」という名前がつけられています。

春には白い花がさきます。

さて、あせびは木? それとも草?

- 木
- 草



もり森クイズラリー

⑤ 何才でしょう?

この木は自然の家の近くの森で切られたスギの木だよ。いったい何才くらいの木だろう?? さあみんなで歌えてみよう!

ねんりん(しわのような線のこと)が
1つていだよ!



もり森クイズラリー

⑥ クリスマスツリーの木の名前は?

じつは、クリスマスツリーはある木を使っていることが多いです。

その理由は、その木には小人が住んでいるとか、永遠の命があると
思われていたりさまざまです。

さあ、その木の名前はなんでしょう?

- カツラ
- モミ
- スギ



もり森クイズラリー

⑦ この木のねだんは何円?

この問題のカードがついている木(スギ)は、
何円くらいで売れるでしょう?

- 約5千円
- 約1万円
- 約5万円
- 約10万円



もり森クイズラリー

⑧ 「翌檜」はなんて読む?

「翌」は次の日を意味する翌日(よくじつ)に使われる漢字。

「檜」はヒノギと読みます。

つまり、ひのきによく似た木です。

「この木何の木、気になる木」をみつけて、

答えをみつけよう!



もり森クイズラリー

⑨ ダムの中身はなに？

森のおくにある大きなダムは何かをためるために作られたものです。

さて、ダムの中には何がはいっているでしょう？
そうがんきょうを使って予想してみよう！



もり森クイズラリー

⑩ 木がたおれているのはなぜ？

山の上の方を見つめると、木がたくさんたおれているよ！

さて、どのようにたおれたでしょう？

そうがんきょうで見てみると、ヒントがあるかも！

- 木を切ったおれた
- どしゃくすれてたおれた
- 風でたおれた



もり森クイズラリー

⑪ 何て読むでしょう？



この字はみんなが一度は聞いたことのある木の名前です。
実習とうに、木の読み方の書いたものがあるので、
調べに行き、読み方を答えよう！

もり森クイズラリー

⑫ マツボックリってなに？

松の木の下によく落ちているマツボックリ。

マツボックリっていったいなにもの!?

- 実の花
- 実がタネ
- 実がタネの入れ物

