



秋分の日

『十五夜イブのちょっと変わった夜の自然観察会』～太陽・月・動植物とギターの調べ～

2018年9月23日(日祝) 月齢 13.7(21時) 月出 17:06 日没 17:49

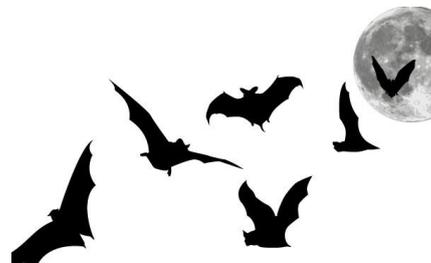
9月24日(振休) 月齢 15.7 中秋の名月 (十五夜、芋名月)

- ① 植物の夜 植物も眠るの？
カタバミの葉に注目しましょう。

キーワード: 就眠運動

- ② 動物の夜
その1 秋の鳴く虫たち どんな虫がどんな鳴き声かな？

その2 コウモリの観察 キーワード: 反響定位(エコーロケーション) パルス
アブラコウモリ (イエコウモリ)
学名 *Pipistrellus abramus* 英名 Japanese pipistrelle



★ コウモリ QUIZ

- ★ バットディテクターで聞こえない音(超音波)をきいてみよう
聞こえない音がきこえる？

キーワード: 可聴音 超音波

- ③ 月の話 月はどのようにできたの？ 月面の模様の秘密 キーワード: ジャイアントインパクト説

伝統的に月を愛でる 十三夜(13) 小望月(待宵月)(14) 十五夜(満月 望月)(15)
(旧暦〇〇日) 十六夜(16) 立待月(17) 居待月(18) 寝待月(19) 更待月(20)

↓月齢 11.4 の月

- ④ ♪ 鈴木俊介 月光浴ギターLIVE in 豊橋公園 ♪

演奏者 鈴木俊介さん

プロフィール 豊橋市出身(東陽中学校の在学中に瀧崎さんと葦毛
おもにギター弾き



湿原を歩く。)



アコギで歌ったり、ピアノを弾いてみたり、はたまた絵を描いてみたりする中で、ふとガットギターの魅力に気が付く。
ガットギターを手に取る時間が段々と増えて、現在はクラシック曲を練習しながら、自分なりのガットギターの表現を模索
するため作曲も始める。

明日は、中秋の名月です。ステキなお月見を…。



今夜からちょっと自慢できるコウモリQUIZ

出題・文責：星野芳彦



第1問 コウモリは、漢字で『蝙蝠』ですが、本当は何のなかまですか？

- ① 虫のなかま ② 獣(けもの)のなかま ③ 妖怪のなかま

第2問 これまでにコウモリは、世界で約何種みつかっているのでしょうか？

- ① 1300種 ② 800種 ③ 130種

第3問 日本には、現在、何種類のコウモリが生息しているのでしょうか？

- ① 15種 ② 25種 ③ 35種

第4問 コウモリに一番近い動物は次のどれですか？

- ① ネコ ② モグラ ③ ネズミ

第5問 コウモリは、動物の血を吸うのでしょうか？

- ① YES ② NO

第6問 コウモリの翼に一番似た翼をもつのはどの動物ですか？

- ① 鳥 ② モモンガ ③ 翼竜(中世代の空飛ぶハ虫類)

第7問 コウモリは、すべて夜行性でしょうか？

- ① YES ② NO

第8問 アブラコウモリについての正しい内容の文を選んでください。

- ① 超音波を口から発射する。
② 吸血するそれは恐ろしい動物である。
③ 江戸時代には、「アブラムシ」とよばれていた。
④ 「イエコウモリ」の別名がある。
⑤ 冬眠する。
⑥ 豊橋の市街地では、いちばん出会える野生の獣(けもの)である。
⑦ 捕獲・飼育は原則禁止で、ペットにはできない。
⑧ 中国では、福を招く縁起のよい動物である。
⑨ アブラコウモリからは、名前の通りに良質の油がとれる。
⑩ おもに、蚊などの昆虫を食べる「益獣」である。



コウモリQUIZの答え

- 1 ② 鳥でなくて、ヒトと同じ哺乳類(獣)です。
2 ① 哺乳類の5分の1はコウモリのなかまです。
3 ③ 37種見つけていましたが、2種は絶滅しています。
4 ① 最新のDNA解析からコウモリ目は、ネコ目に近いことが判明しました。
5 ① 1300種の内、南米に生息するシロチスイコウモリ・ケアシスイコウモリ・ナチスイコウモリのたった3種が鳥や牛などの血液を吸って、ほとんどは昆虫食で他に果物を餌にしているコウモリ(フルーツバット)もいます。
6 ③ 前足の指の皮ふと骨が翼になっています。
7 ② 果物を主食とする「フルーツバット」などに昼行性の種がいます。
8 この中で正しいのは①③④⑤⑥⑦⑧⑩の7つです。

Bats are not bad.

