

・30(月)から1学期末考査です。学習の計画をしっかりと立てよう。
・全校鳥海登山の日、晴れますように。

日	曜		行事	1年生	2年生	3年生	部活動	模試・検定等	MEMO
1	日						全県総体		
2	月	特別時間割	学校安全の日				↓		外清掃の日
3	火								
4	水								
5	木		学年PTA・進路講演会						
6	金		登山装備点検 応急手当講習会（生徒）			3年生模試（公務員）			
7	土								
8	日								
9	月	短縮授業	職員救急救命講習(15:30～16:30)		情報メディア科産学官連携授業（1日）				
10	火		整容指導②			高卒求人情報説明会（ナイスアリーナ）			
11	水		尿検査③	英検IBA⑥	英検IBA⑤				
12	木								
13	金		特別時間割	1年探究講話（文学）		英検IBA③3AB④3C			
14	土								
15	日								
16	月		スクールカウンセラー来校						
17	火								
18	水	短縮授業 金曜授業	登山集会(13:10～14:50)						
19	木	午前授業							
20	金		全校鳥海登山						
21	土								
22	日								
23	月		指導主事訪問						
24	火		清掃強化週間						
25	水								
26	木								
27	金		尿検査④						
28	土					3年生模試（ベネッセ、看護）			
29	日								
30	月		1学期末考査①						

6月のイベント

ル・マン24時間レース

フランスのル・マンで行われる四輪耐久レース。F1のモナコグランプリとアメリカのインディ500と並び、世界三大レースとよばれている。車両や周辺環境の新技术は、このレースに導入されてから一般車両等へ展開されることが多いので、私たちの生活にもある意味関わってくるレースでもある。



自然の話

（アゲハチョウ科の幼虫）

アゲハチョウ科は身近なチョウとして知られている。アゲハチョウ科の幼虫は複数回脱皮を繰り返し、さなぎになって、ようやく成虫になる。みんなは幼虫時代の彼らを見たことがあるだろうか？アゲハチョウ科の幼虫はみんな鳥の糞のような形をしていて、4回脱皮した後に鮮やかな緑色をした終齢幼虫へと変化する。このアゲハチョウ科の幼虫は、孵化したときから終齢まで、例外なく臭覚とよばれる外分泌器官を持っている。その角から漂う匂いを嗅いでみると、不快臭に感じる人が多い。終齢幼虫の体内では不快臭の元になる物質（イソ酪酸など）が作られて貯め込まれている。しかし、終齢幼虫よりも前の段階の鳥の糞の形をした幼虫だと、また違ってくる。体内で作られる物質が、テルペン化合物とよばれる物質で、それはミカンなどの柑橘類が作る物と同じなのである。テルペン化合物は、人間が使うエッセンシャルオイルにも含まれており、それを幼虫も作って利用していることに、親近感を抱く人もいるのではないだろうか。不快臭となる物質とテルペン化合物は、共通点として外敵からの防衛手段として利用されている。一生懸命に臭覚を伸ばして角をこすりつけてくる姿を一度見てほしい。見た目は変でも、とても可愛らしく映るはずだ。