Автор: Кузнецова Е.С.

**Викторина**

**«Видоизменённые побеги»**

учитель биологии

1.Что является одним из главных вегетативных органов высших растений? (побег)

2.Из чего состоит побег? (стебель, листья и почки)

3.На какие основные типы побеги зелёных растений делят? (наздемные и подземные)

4.Как по другому называют надземные побеги? ( воздушные)

5.Назовите основную роль ассимилирующих побегов? (фотосинтез)

6.Колючки, усики, кладонии, филлокладии это… (видоизменённые надземные побеги)

7.О чём идёт речь: одревесневшие укороченные побеги без листьев с острой верхушкой? (колючки)

8.Каково значение колючек? (защитное)

9.Где формируются колючки боярышника? (из пазушных почек листьев и находятся там, где у других растений располагаются боковые почки)

10.У каких растений развиваются усики? ( которые неспособны самостоятельно находиться в вертикальном положении)

11.Назовите растения имеющие кладинии? (кактус – декабрист, опунция, кармихелия южная)

12.Назовите отличительные особенности филлокладий? ( плоский листоватый побег, имеющий ограниченный рост и выполняет роль листа в жизни растений)

13.Какое корневище у пырея? (толстые и ветвистые)

14.Такие растения как смела, иглица, филлантус являются представителями … (филлокладий)

15.Специализированный подземный побег, имеющий утолщённый стебель это … (луковица)

16.Для кого характерна клубнелуковица? (шафран, гладиолус, безвременник)

17.Этот побег имеет чешуевидные листья, которые быстро опадают, главная функция – запасающая. (подземный клубень)

18.Однолетний длинный подземный побег? (столон)

19.Какие растения имеют каудекс? (люпины и люцерны)

20.У каких растений формируются подземные столоны? ( картофель, адоксы)