

**Урок биологии в 6 классе на тему:
«Видоизменения побегов»**

**Харькова Галина Михайловна
учитель биологии 1 категории
МАОУ СОШ № 5 г. Усть- Катава
Челябинской области.**





И лис
И сок
Шум
Крас



ачует,
. ует,
Э.

По
Зе
Са
По
Ш
С



Т,
Й,

С
Л
К
Л



ПОБЕГ

Прямостоячий побег



Ползающий побег

Лазящий побег



Цепляющийся побег

**Тема урока:
Видоизменения побегов**

**Самостоятельная работа
с учебником,
натуральными объектами и
инструктивной картой.**

**Клубень картофеля - это не плод!
Он на подземном stolone растёт.
Вот кора и древесина,
Камбий, в центре - сердцевина.
На толстом стебле есть глазки,
Из них появятся ростки.
На свету он зеленеет,
И семян он не имеет.
Так запомни же навек
Клубень – это сам побег!**



**На стебле укороченном
С названьем звонким – донце
Чешуи-листья сочные
Одеты в позолоту.
В сочных листьях сахар есть.
Фитонцидов здесь не счесть.
Если будут фитонциды
В нашей комнате летать,
То про насморк и простуду
Можно смело забывать**



Корень будто бы повис
И растёт верхушкой вниз.
Корневище же, детально,
Растёт в земле горизонтально.
Хоть корневищу много лет,
Запомни – чехлика там нет.
В наличии здесь почки,
Чешуйки – листочки.
Не прожить ему, поверь,
Без придаточных корней.
Корневище, без сомненья,
Служит для возобновления.



Ответы

Вариант 1	Вариант 2
1 - В	1 - Г
2 – Б	2 – В
3 – В	3 – Г
4 – А	4 – Б
5 - Г	5 - В

Домашнее задание

- 1. Параграф 10 стр.57-вопросы.**
- 2. Сделать книжку-малышку о видоизмененных побегах или загадки о них.**

Рефлексия

А я и не знал, что :

Что нового вы узнали на уроке?

Какое настроение было у вас на уроке?

Сайты картинок

Подсолнух <http://askher.ru/podsolnuh.html>

Одуванчик http://old.wallcoo.net/cartoon/Creative_Ideas_and_Digital_Design_1920x1200/html/wallpaper3.html

Берёза

<http://www.kandry.ru/pictures/photo/DSCN0757.JPG>

Ель http://m.io.ua/img_aa/medium/2062/14/20621429.jpg

Георгин http://www.sadovoda.ru/articles/dekorativnye_kultury/cveti/245-sorta-georgin.html

Побег http://my-edu.ru/edu_bio/1_10.html

Клубень

http://activediet.ru/diets/e_diet/kartofelnaya-dieta-neuzhe-li-ehto-vozmozhno/

Корневище http://biolicey2vrn.ucoz.ru/index/vidoizmeneniya_pobegov/0-44

Луковица <http://myisrael.at.ua/index/0-73>