#### 07.10

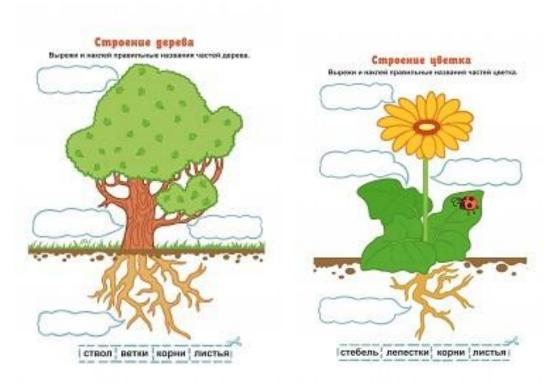
## Кружок «Юные исследователи» Калашникова С.В.

# СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЙ. РАБОТА В ПАРАХ И ГРУППАХ «СЛОЖИ ИЗ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЕ»

#### Спор частей растений

Заспорили как-то органы растения: кто из них самый главный. Первым выступил Корень.

- **КОРЕНЬ** Я здесь самый главный! Я укрепляю растение в почве, я пою его водой и кормлю минеральными солями. Да что растение я и людей, и животных кормлю. Да ещё и лечу иногда. В общем, уважаемые части растения, я самый важный среди вас!
- **СТЕБЕЛЬ** Позвольте! *вступил в разговор стебель*. А кто держит листья? цветы? плоды? Кто поставляет питательные вещества от корня к другим частям растения и наоборот от листьев к корню?
- **ЛИСТЬЯ.** Возмутились листья: «Подумаешь! Ты, корень, живёшь в темноте, да ещё и за наш счёт! Это мы готовим растению питательные вещества, умело используя солнечную энергию! Это мы подсказываем людям, когда растение нужно полить, подкормить, укрыть. Да и дышится рядом с нами легко».
- **ЦВЕТОК** Друзья! Не надо так кричать. Бесспорно самый важный это Я! Потому что я образую, плоды и семена, что бы растение могло размножаться. А кроме того я самый красивый из Вас... А какой чудесный аромат исходит от меня...
- **ПЛОД** Интересно... *вступил в спор плод*. Да если бы не я, все растения перевелись бы, не смогли размножаться. Кроме этого, без меня животные и люди умерли бы от голода, потому что я один из главных источников питания.



### Задание 1. Соедините попарно часть растения и его функции:

КОРЕНЬ	Держит листья и цветок, передвигает	
	питательные вещества	
СТЕБЕЛЬ	Образует семена и плоды	
ЛИСТЬЯ	Питание из почвы, укрепление в почве	
ЦВЕТОК	Ловят солнечные лучики, растение дышит	

#### Игра «Верю – не верю»

- 1. Верите ли вы, что стебель служит опорой для листьев растения?
- 2. Верите ли вы, что оторвав цветок, на следующий день вырастет новый?
- 3. Верите ли вы, что корень добывает из земли минеральные вещества и воду?
- 4. Верите ли вы, что природа сможет жить без растений?
- 5. Верите ли вы, что насекомых привлекают в растениях его корни?
- 6. Верите ли вы, что зеленые растения называют «легкими планеты»?
- 7. Верите ли вы, что растения смогут прожить без других участников природы?
- 8. Верите ли вы, что человек употребляет плоды растений в пищу?

Задание 2. Укажите, какую часть растения использует человек:

КОРЕНЬ	ПОДСОЛНУХ
СТЕБЕЛЬ	<b>РИОГГАЯ</b>
ЛИСТЬЯ	ЧАЙ
ЦВЕТОК	МОРКОВЬ
ПЛОД	PO3A
СЕМЕНА	БЕРЁЗА

# Экологическая игра

I группа – "Потребители"

II группа – "Юные хранители природы"

III группа – "Эксперты"

Команды должны дать ответ на вопрос: ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО НАРВАТЬ БУКЕТ ЛАНДЫШЕЙ?

Потребители расскажут, почему хорошо нарвать букет.

Юные хранители природы поведают, почему плохо рвать букет ландышей.

Эксперты подведут общий итог.

Для этого есть слова-подсказки:

I группа	II группа	III группа
цветы	завянут	богатство
подарить	букеты	беречь
пахнут	вред	в лесу
красиво	исчезнут	правила поведения
уют	пустой	не нанести природе

Задание 3. Разгадайте кроссворд:



Ответы присылайте на адрес электронной почты kalashnikovasvetlana515@gmail.com