**Проверочная работа по теме «Клеточное строение растений»**

***Карточка № 1***

**1. Соотнесите термины и их функции.**

1) Оболочка 2) Ядро 3) Цитоплазма 4) Вакуоль 5) Хлоропласты 6) Лейкопласты

А) Улавливают энергию солнечных лучей и образуют органические вещества в виде сахаров.

Б) Обеспечивает протекание различных биохимических процессов, обеспечивающих жизнедеятельность клетки.

В) В них откладываются про запас питательные вещества (крахмал, масла, белок).

Г) Резервуар, в котором содержится клеточный сок, накапливаются питательные вещества и ненужные клетке продукты жизнедеятельности.

Д) Придает клетке форму и защищает её содержимое.

Е) Хранит наследственную информацию.

**2. Заполни пропуски в тексте.**

А) Группы клеток, сходные по строению, функциям и имеющих общее происхождение, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Б) В некоторых тканях клетки лежат очень близко друг к другу, в других - рыхло. В) Промежутки между клетками называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Г) Клетки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткани лежат очень близко друг к другу и делятся в течение всей жизни растения, обеспечивая тем самым рост растения в длину и толщину. Д)В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткани находится пигмент хлорофилл, поэтому её основной функцией является создание и накопление веществ. Е) Защищает растение от высыхания, перегрева и от механических повреждений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткань. Ж) Непрерывную разветвленную сеть, соединяющую все органы растения в единую систему, образует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткань. З) Переносить раскачивание ствола порывами ветра, удерживать тонкими стеблями и ветками огромные кроны деревьев, растения способны благодаря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткани.

**Проверочная работа по теме «Клеточное строение растений»**

***Карточка №2***

**1. Заполните пропуски в тексте.**

А) Растительная клетка имеет сложное строение. Б) Снаружи она покрыта бесцветной, прозрачной и очень прочной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В) Под ней, внутри клетки, находится густое, тягучее содержимое – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Г) В центре клетки располагается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в котором находятся хромосомы, обеспечивающие передачу наследственных свойств клетки дочерним клеткам при делении. Д) По всей цитоплазме более или менее равномерно распределены очень мелкие тельца - \_\_\_\_\_\_\_\_\_, от цвета которых зависит окраска тех или иных частей клетки. Е) Зеленый цвет растений обусловлен присутствием в их клетках зеленых пластид, которые называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ж) Бесцветные пластиды называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. З) В цитоплазме растительной клетки имеются полости - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, которые заполнены клеточным соком. И) С увеличением размеров этих полостей увеличивается и размер клетки, она растет.

**2. Соотнеси типы тканей и их функции.**

1) Образовательная 2) Основная 3) Покровная 4) Проводящая 5) Механическая

А) Защищает снаружи все органы растения, пропускает внутрь растения солнечный свет, но защищает от перегрева, высыхания, механических повреждений.

Б) Обеспечивает рост растения в толщину и длину за счет способности клеток к делению.

В) Обеспечивает твердость некоторым органам растения, помогает противостоять большим механическим нагрузкам.

Г) Создание и накопление питательных веществ.

Д) Образует в теле растения разветвленную сеть сосудов и соединяет все его органы в единую систему.