

СВОЯ ИГРА

6 класс

Внеклассное мероприятие
по биологии

- ▣ Автор разработки – учитель биологии и химии
- ▣ МБУ СОШ №71 г. Тольятти
Шавалиева Е.В.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

НАУКИ БИОЛОГИИ

20

Что изучат ботаника?

Растения.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

НАУКИ БИОЛОГИИ

40

Как называется наука, изучающая функции организмов?

Физиология.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

НАУКИ БИОЛОГИИ

60

Что такое экология?

Экология – это отношения организмов между собой и окружающей их средой.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

НАУКИ БИОЛОГИИ

80

С какого языка пришло слово биология?

С греческого «биос» – жизнь и «логос» –
учение.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

КЛЕТКИ

20

Самый важный органоид в клетке?

Ядро

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

КЛЕТКИ

40

Где хранится наследственная информация о строении и жизнедеятельности клетки?

В хромосомах.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

КЛЕТКИ

60

Что определяет зеленую окраску
листьев?

Хлоропласты.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

КЛЕТКИ

80

Что такое тубус?

Тубус - часть микроскопа, в которой помещается окуляр и объектив.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ФУНКЦИИ

20

Для чего нужна лупа?

Для увеличения предметов, и
просматривания мелких деталей.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ФУНКЦИИ

40

Какая промышленность была создана и успешно развивается благодаря достижениям биологии?

Микробиологическая промышленность.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ФУНКЦИИ

60

Что покажут вам фенологические наблюдения?

Помогут лучше понять особенности развития природы и определить сроки проведения работ в саду, огороде, в поле.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ФУНКЦИИ

80

Какими функциями обладает клетка?

деление клетки, обмен веществ и
раздражимость.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

20

Что такое межклетники?

Межклетники – это пространства между клетками, заполненное воздухом.

<i>Ткани</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

40

Ткани - ... ?

Ткани- группа клеток и межклеточного вещества, сходных по строению и выполняемым функциям.

<i>Ткани</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

60

Вставьте пропущенное слово.
Живые клетки питаются, ..., растут,
размножаются.

Дышат

<i>Ткани</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

80

Как называется наука о
индивидуальных развитиях
организмов?

Эмбриология.

<i>Ткани</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

СТРОЕНИЕ

20

Расскажите строение клетки луковой
кожицы.

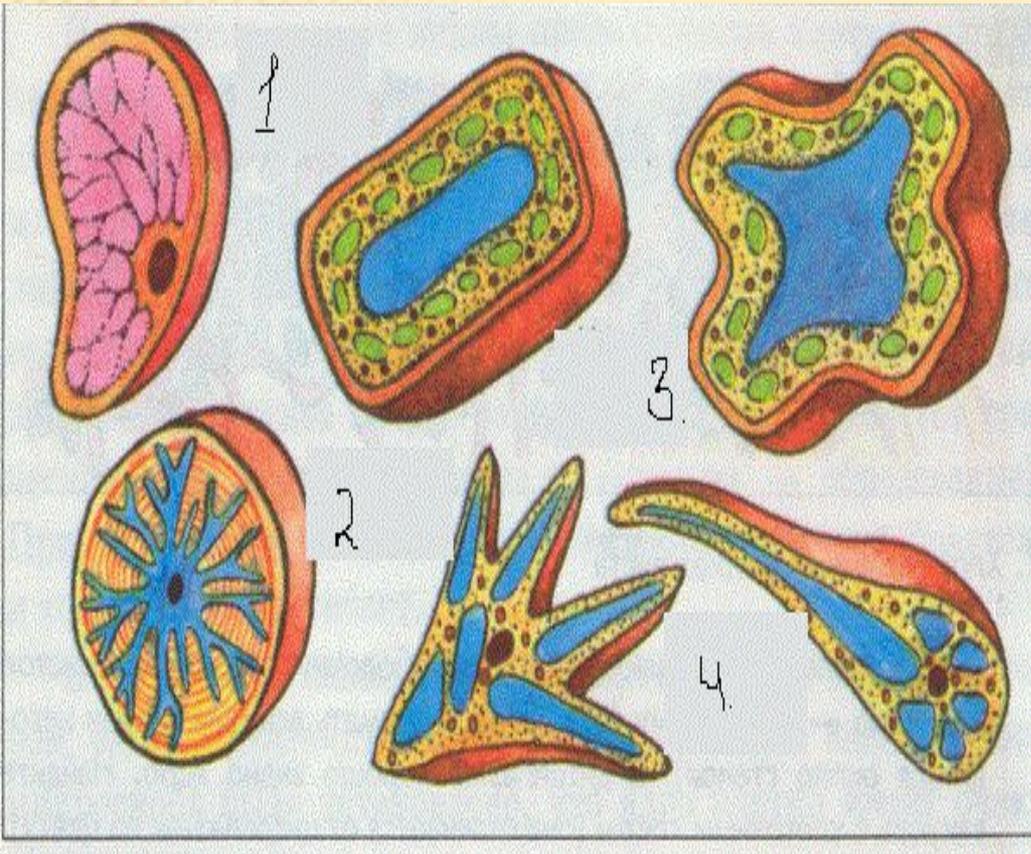
Ядрышко, ядро, цитоплазма, вакуоли,
оболочка, поры.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

СТРОЕНИЕ

40

Соотнесите:



Клетки мякоти:

- А. Жгучих волосков листьев
- В. Зелёного листа
- С. Скорлупы ореха
- Д. Арбуза

1 - D

2 - C

3 - B

4 - A

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

СТРОЕНИЕ

60

Основные компоненты клетки?

ядро и цитоплазма.

<i>Науки биологии</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Клетки</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Функции</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Определения</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>
<i>Строение</i>	<u><i>20</i></u>	<u><i>40</i></u>	<u><i>60</i></u>	<u><i>80</i></u>

СТРОЕНИЕ

80

Каким цветом бывают хлоропласты,
хромопласты?

Хлоропласты – зелёные.
Хромопласты – красные, жёлтые,
оранжевые.