

# 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.

---

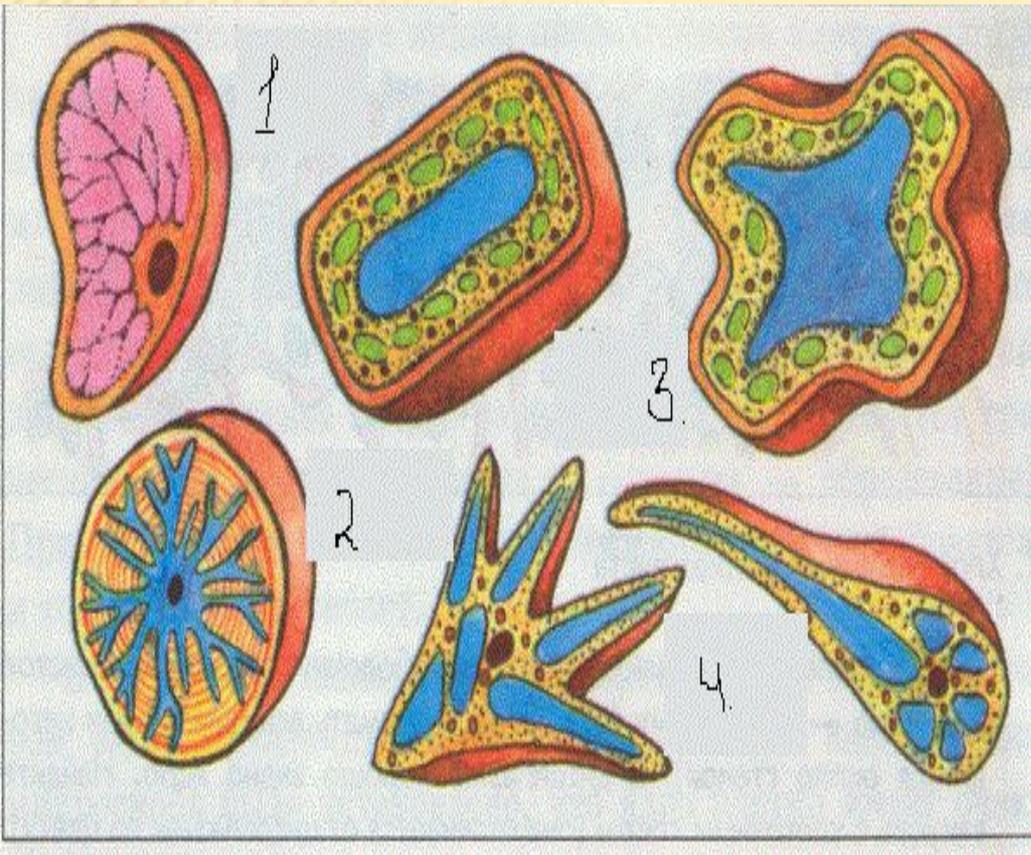
Ядрышко, ядро, цитоплазма, вакуоли,  
оболочка, поры.

<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.