NAME\_COURSE: Биология живой клетки

NAME\_LESSON: Введение

TEXT: В основе строения животных, как и всех других организмов, лежит клетка. Она представляет собой сложную систему, компоненты которой взаимосвязаны посредством разнообразных биохимических реакций.

NAME\_LESSON: Отличия животных и растительных клеток

TEXT: Животные клетки покрыты только **клеточной мембраной**. У них нет ни целлюлозной клеточной стенки (как у растений), ни хитиновой (как у грибов). Клеточная стенка жесткая. Поэтому, с одной стороны, она обеспечивает как бы внешний скелет (опору) клетке, но, с другой стороны, не дает возможности клеткам растений и грибов поглощать вещества захватом (фагоцитоз и пиноцитоз).

QUESTION: В чём основное отличие животных клеток от растительных? 1 Только животные клетки покрыты клеточной мембраной 2 Клеточная стенка животной клетки более жёсткая 3 Растительная клетка способна в какой-то степени менять свою форму 4 Животная клетка поглощает полезные вещества лишь через всасывание

COUNT\_ALL\_ANSWERS:4

CORRECT\_ANSWER:1

NAME\_LESSON: Внутреннее строение клетки

TEXT: **Цитоплазма** — это внутреннее жидкое содержимое клетки. Она вязкая, так как представляет собой раствор веществ. Постоянное движение цитоплазмы обеспечивает перемещение веществ и компонентов клетки. Это способствует протеканию различных химических реакций. Центральное место в животной клетке занимает одно большое **ядро**.

QUESTION: Выберите верное утверждение 1 В каждой клетке есть строго одно ядро 2 Цитоплазма находится внутри ядра 3 Ядерная оболочка отделяет содержимое ядра от цитоплазмы 4 Верны утверждения 1 и 3

COUNT\_ALL\_ANSWERS:4

CORRECT\_ANSWER:4

QUESTION: Выберите верное утверждение 1 В хромосомах не хранится генетическая информация 2 Хромосомы находятся внутри ядра клетки 3 Генетическая информация определяет жизнедеятельность клетки 4 В рабочем состоянии хромосомы находятся в нитевидном виде, а при делении они скручиваются 5 Верны утверждения 2,3 и 4

COUNT\_ALL\_ANSWERS:5

CORRECT\_ANSWER:5