

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение  
Высшего Образования  
«Вятский государственный университет»

# ИНДИКАТОР УСПЕВАЕМОСТИ

---

Контрольно-измерительные материалы  
по биологии для 8-9 классов

**Выполнили студенты**  
группы ПОДБ 2101:  
Докучаева А.С.  
Захваткина М.А.  
Красникова Е.Ю.  
**Педагог-наставник:**  
Шишкина Н.И.

Киров - 2020

# ПРОБЛЕМА

- Всероссийские проверочные работы (ВПР) - практика, призванная наладить регулярную проверку уровня знаний школьников на соответствие ФГОС.
- С помощью проверочных работ можно определить сильные и слабые стороны школьника и скорректировать образовательную траекторию.



- Контрольная работа длится 45 минут. В ней нет тестовых заданий, поэтому участник ВПР должен сам вписать короткий или расширенный ответ.
- ВПР помогают психологически привыкнуть к подобным испытаниям. Этот навык пригодится школьнику на государственной итоговой аттестации - ОГЭ и ЕГЭ. Рекомендуется пройти ВПР в 8, 10 и 11 классах для тренировки.
- Но сам формат может быть непривычен ребёнку, который впервые участвует в ВПР. Поэтому стоит заранее посмотреть задания и попробовать их решить.

**Цель проекта:** создать учебное пособие с контрольными работами по биологии для 8-9 классов по типу ВПР.

**Задачи проекта:**

- 1) изучить стандарт основного общего образования по биологии;
- 2) ознакомиться с описанием контрольно-измерительных материалов всероссийской проверочной работы по биологии для 8 классов;
- 3) создать контрольные работы по биологии для 8-9 класса по типу ВПР.

# Ожидаемый результат

- Результатом нашей работы является пособие, которое содержит описание контрольных работ, контрольные работы по каждой теме, ответы, список рекомендуемой литературы.

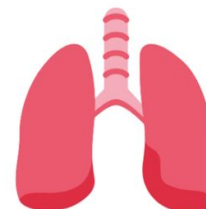
## Биология

### Контрольно-измерительные материалы



Докучаева А.С.  
Захваткина М.А.  
Красникова Е.Ю

Педагог-наставник  
Шишкина Н.И.



8-9 класс

# Описание продукта проектной деятельности

- **Всероссийская проверочная работы (ВПР)** – единые стандартизированные контрольные работы, проводимые по отдельным учебным предметам образовательной организацией самостоятельно для оценки уровня подготовки школьников с учетом требований ФГОС.
- Пособие включает в себя: описание заданий, контрольные работы за 8 -9 класс, критерии оценивания.

# Типы заданий

- В разделе «Типы заданий» дано описание проверяемых умений, уровень сложности задания (Б-базовый, П-профильный), максимальный балл за выполнение задания, примерное время выполнения задания обучающимся.

| №  | Проверяемое умение  | Уровень сложности | Максимальный балл за выполнение задания | Примерное время выполнения обучающегося |
|----|---|-------------------|---|---|
| 1. | Владеть: системой биологических знаний – понятиями, закономерностями, законами, теориями, имеющими важное общеобразовательное и познавательное значение; сведениями по истории становления биологии как науки | Б                 | 2                                       | 3                                       |
| 2. | Использовать методы биологической науки: наблюдать и описывать биологические объекты и процессы.  | Б                 | 5                                       | 6                                       |

# Контрольная работа

- В 8 классе изучается анатомия, в 9 – общая биология и экология. Для каждой темы создано 2 контрольные работы: 1 и 2 варианты. Каждая контрольная работа состоит из 10 заданий.
- Срок выполнения работы – 45 минут

## Вариант 1

1. Дайте определение понятию «жизненная емкость легких». Как называется прибор, с помощью которого измеряют ЖЕЛ?

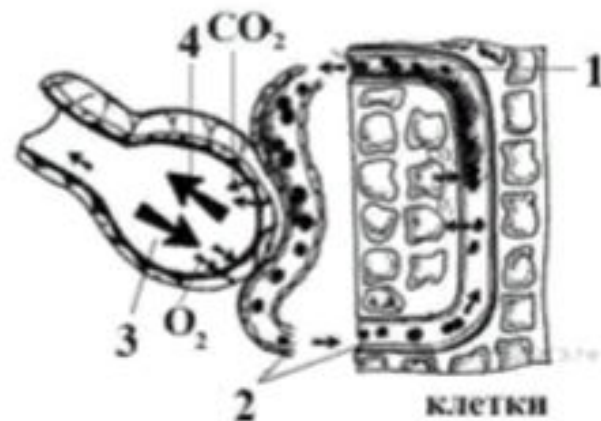


2. 2.1. Определите по рисунку происходящий процесс.

2.2. Альвеолы – это элементы строения ...

2.3. Установите последовательность прохождения воздуха при вдохе.

- 1) Легкие
- 2) Бронхи
- 3) Гортань
- 4) Трахея
- 5) Носовая полость



Акти

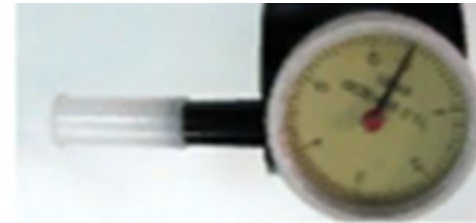
Пример заданий из контрольной работы по теме «Дыхательная система»



# Критерии оценивания

- оценка складывается из критериев, которые отражают достижения учащихся по разным направлениям развития их учебно-познавательной компетентности.

1. Дайте определение понятию «жизненная емкость легких». Как называется прибор, с помощью которого измеряют ЖЕЛ?



| 1. | Содержание верного ответа и указания к оцениванию<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)  | Баллы |
|----|--|-------|
|    | Правильный ответ должен содержать следующие элементы:<br>1) Жизненная емкость легких - максимальное количество воздуха, выдыхаемое после максимального глубокого вдоха;<br>2) Прибор, с помощью которого измеряют ЖЕЛ – спирометр. |       |
|    | Правильно дано определение, указан прибор  | 2     |
|    | Правильно дано определение, но не указан/неправильно указан прибор<br>ИЛИ указан прибор, определение не дано/дано неправильно  | 1     |
|    | Ответ неправильный/нет ответа  | 0     |
|    | Максимальный балл  | 2     |

Пример задания и ответ к нему

# Список рекомендуемой литературы

## Полезные сайты

- В конце пособия представлен федеральный перечень учебников за 8-9 класс и полезные сайты для подготовки к контрольным по биологии

### Федеральный перечень учебников по предмету: Биология

| Класс | Авторы  | Наименование          | Издатель                          | Страница учебника на официальном сайте издателя   |
|-------|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
|       | Никишов А.И., Шарова И.Х.   | Биология.<br>Животные | ООО ГИЦ<br>ВЛАДОС                 | <a href="http://vladosp.ru/shop/shkolnoe-obrazovanie/biologiya-zhivotnye-8-klass-br-avtor-nikishov-a-i-sharova-i-h-br-isbn">http://vladosp.ru/shop/shkolnoe-obrazovanie/biologiya-zhivotnye-8-klass-br-avtor-nikishov-a-i-sharova-i-h-br-isbn</a> |
|       | Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г./ Под ред. Пасечника В.В. | Биология              | АО<br>Издательство<br>Просвещение | <a href="http://catalog.prosv.ru/item/24033">http://catalog.prosv.ru/item/24033</a>   |

### Полезные сайты

1. Сайт ВПР. – URL: <https://vpr-ege.ru/vpr/8-klass/biologiya>
2. Сайт ФИПИ, ОГЭ по биологии. – URL: <https://fipi.ru/oge>
3. Сайт Фоксфорд, Биология. – URL: <https://foxford.ru/wiki/biologiya>
4. Сайт по биологии, - URL: <https://www.bio-faq.ru/>
5. Биология, учебник и задания для проверки. - URL: <https://studarium.ru/>

**Спасибо за внимание!**