

## ЛЕКЦИЯ №1 ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ НАУКИ

### ЗАДАНИЯ

- посмотрите видео «История зарождения науки»
- заполните таблицу «Ученые и их достижения в биологии»
- пройдите тестирование и дополните таблицу
- ответьте на письменные вопросы конспекта
- выполните домашнее задание



### ТЕСТИРОВАНИЕ

1. Соотнесите ученого древности и его достижение

- |               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| А) Аристотель | 1) дал описание головного мозга и его извилин           |
| Б) Гиппократ  | 2) основоположник зоологии, описал «лестницу жизни»     |
| В) Авл Цельс  | 3) свел наследие греков в своеобразный курс по медицине |
| Г) Эразистрат | 4) описал эпилепсию                                     |

2. Соотнесите ученого средних веков и эпохи Возрождения с его достижением

- |                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| А) Авиценна          | 1) написал важнейшие медицинские трактаты                                 |
| Б) Парацельс         | 2) опубликовал первую книгу по анатомии, проводил вскрытия в университете |
| В) Леонардо да Винчи | 3) открыл явление гомологии                                               |
| Г) Мондино де Люцци  | 4) считал, что болезни можно лечить с помощью алхимии                     |

3. Соотнесите науку с ее основоположником

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| А) физиология             | 1) Карл Линней         |
| Б) биохимия               | 2) Карл Бэр            |
| В) систематика            | 3) Иоганн Ван-Гельмонт |
| Г) сравнительная анатомия | 4) Уильям Гарвей       |
| Д) физиология растений    | 5) Жорж Кювье          |
| Е) эмбриология            | 6) Стивен Гейлс        |

4. Соотнесите нобелевского лауреата с его достижением

- |                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) Роберт Холли     | 1) открытие ВИЧ                                               |
| Б) Джералд Эдельман | 2) расшифровка генетического кода и его роли в синтезе белков |
| В) Стенли Прузинер  | 3) открытие прионов                                           |
| Г) Люк Монтанье     | 4) открытие химической структуры антител                      |

5. Соотнесите русского ученого с его достижением в биологии

- |                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| А) Иван Петрович Павлов         | 1) изучал индуцированный мутагенез у шелкопряда  |
| Б) Николай Иванович Вавилов     | 2) создатель науки о высшей нервной деятельности |
| В) Илья Ильич Мечников          | 3) открыл первый вирус                           |
| Г) Дмитрий Иосифович Ивановский | 4) открыл фагоцитоз                              |
| Д) Борис Львович Астауров       | 5) сформулировал закон гомологических рядов      |

6. Поразмышляйте, какие отрасли в биологии сегодня самые прогрессивные? Над чем будут работать ученые в ближайшие 10 лет? Чтобы вы хотели открыть или изобрести?

---



---



---

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- постарайтесь запомнить основных ученых
- дополните свой список достижениями 5 любых ученых за последние 15 лет

## ДЛЯ ЗАМЕТОК И РИСУНКОВ

---



---



---



---



---