

Глава 2. Многообразие живых
организмов
«Царства живой природы»

01.12.2019

МИР ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ПЛАНЕТЫ



- Обитают ≈ 30 млн видов живых организмов
Открыто и описано ≈ 2 млн

Беспозвоночные



Жук



Моллюск



Краб



Паук



Насекомое



Осьминог

Позвоночные



Жаворонок



Сазан



Тушканчик



Змея



Лягушка



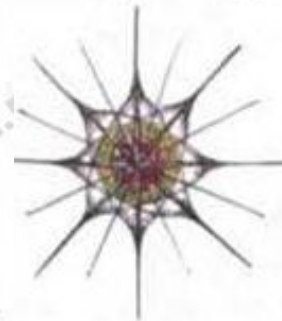
Антилопа



Дикий кот



Инфузория



Радиолярия



Фораминифера



Коза



Овца



Гусь



Животные –
1,5 млн видов



Сосна

Ель

Лиственница



Растения –
300 тыс. видов



Мох



Плаун



Хвощ



Папоротник



Зелёные
водоросли

Мир живых организмов планеты

Одноклеточный
организм



Инфузория-
туфелька

Многоклеточные организмы



Червь
планария

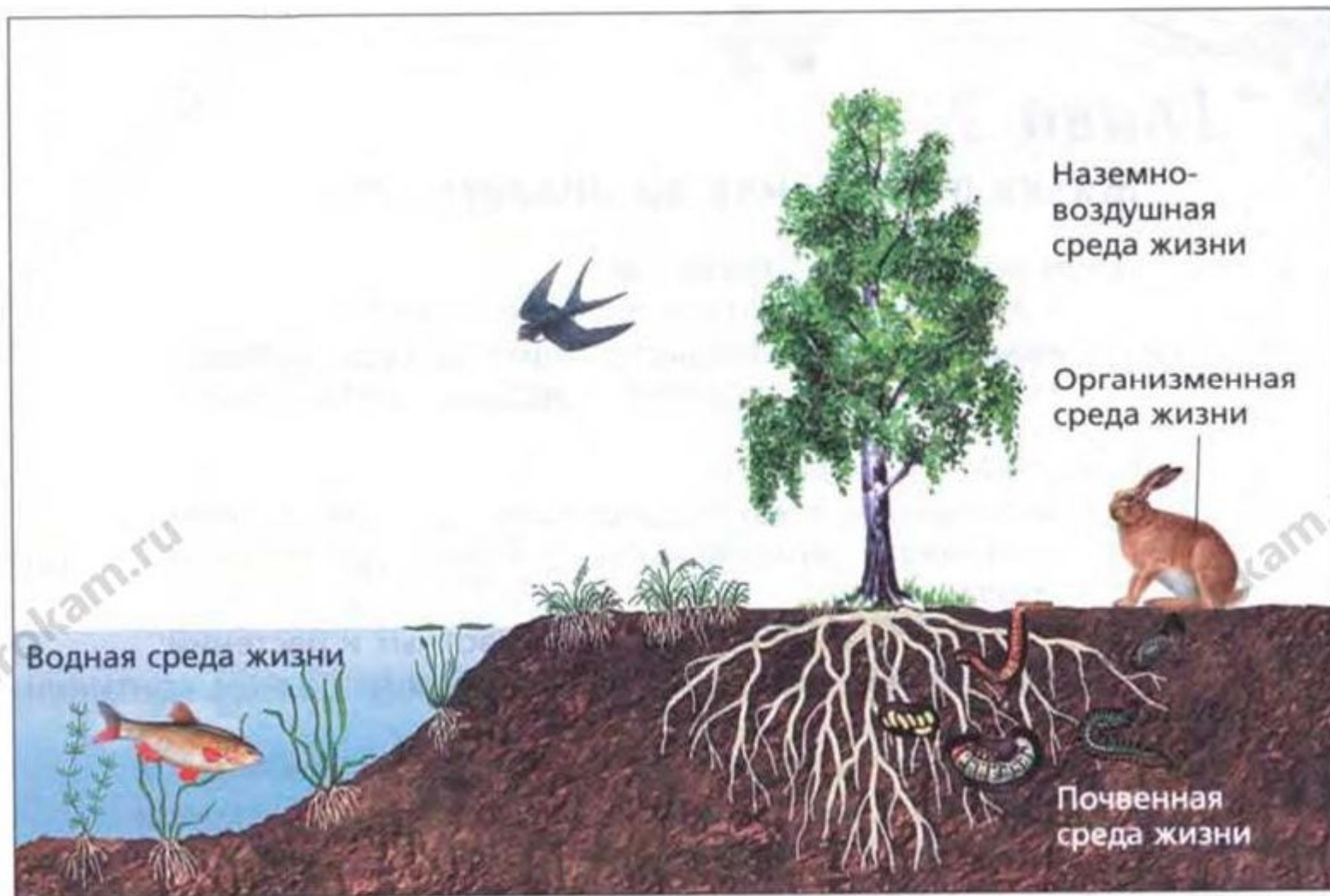


Ландыш



Гималайский
гриф

Мир живых организмов планеты



Мир живых организмов планеты



Подорожник



Валериана



Чистотел



Облепиха



Гриб-паразит



Паразитические черви



Систематика – наука о классификации

- Упорядочить знания о живых существах помогает классификация
- **Классификация** – распределение по группам
- **Систематика** – наука о классификации организмов, т.е. распределении их по группам. (словарь!)

К. Линней



- Создал классификацию организмов, которая использовалась на протяжении многих лет

Вид – основная и наименьшая единица классификации



Хохлатая синица



Черноголовая гаичка



Лазоревка



Большая синица



Буроголовая гаичка



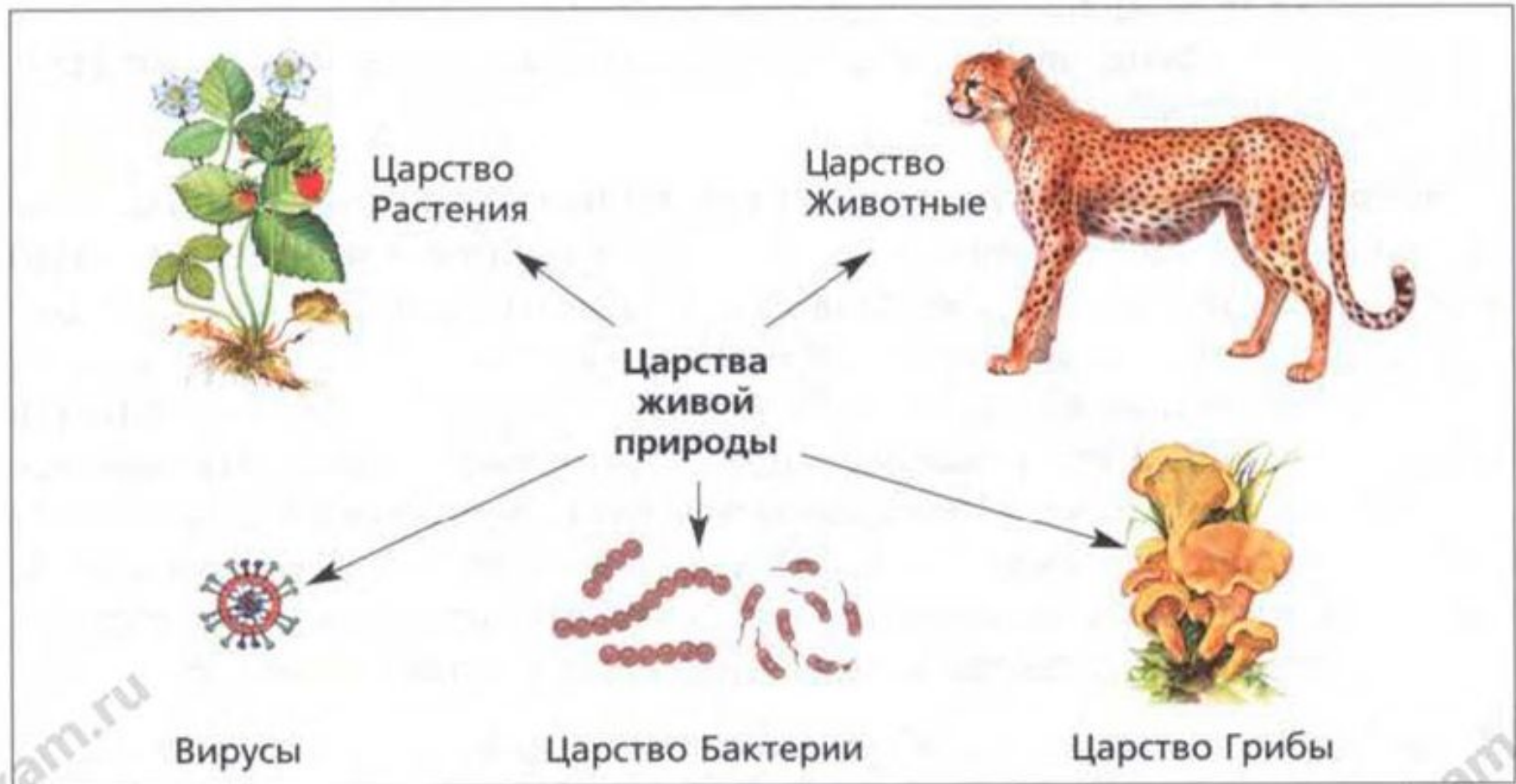
Московка

Царство

.....

Царство — самая высшая систематическая категория в классификации живых организмов. В мире живых организмов выделяют 4 царства: царство животных, царство растений, царство грибов и царство бактерий.

Царства живой природы



ТПО: §8, с.25, задание 1, 2

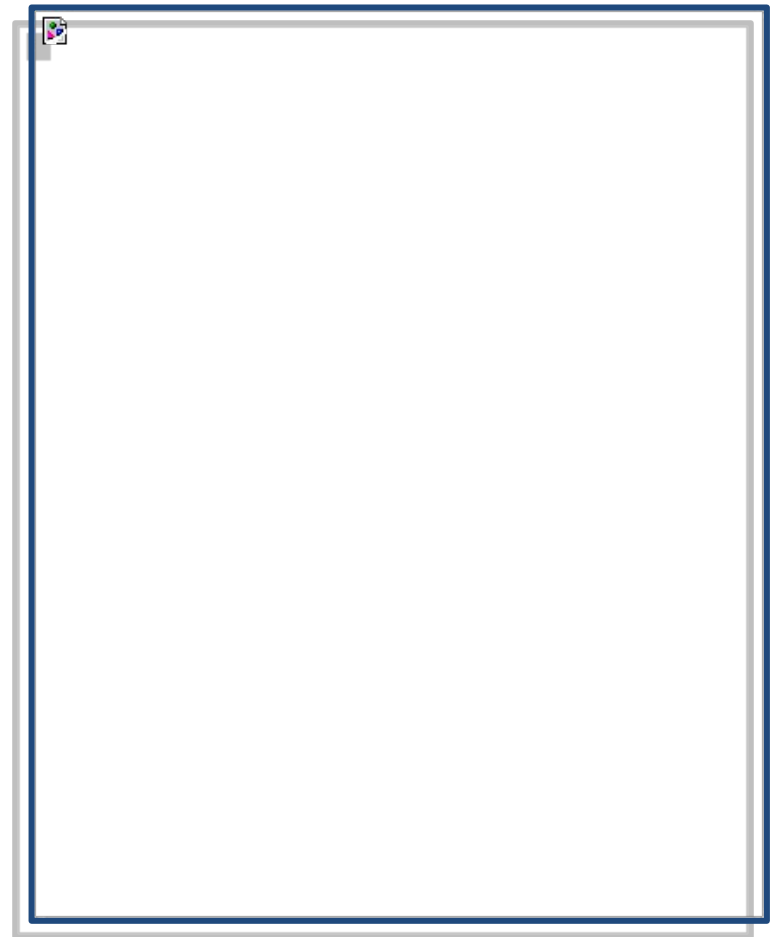
Вирусы – неклеточная форма

ЖИЗНИ

- От латинского *вирус* – «яд»
- Вирусы – микроорганизмы (самые маленькие обитатели нашей планеты)
- Вирусология – наука о вирусе.

Электронные микроскопы – в XX в.

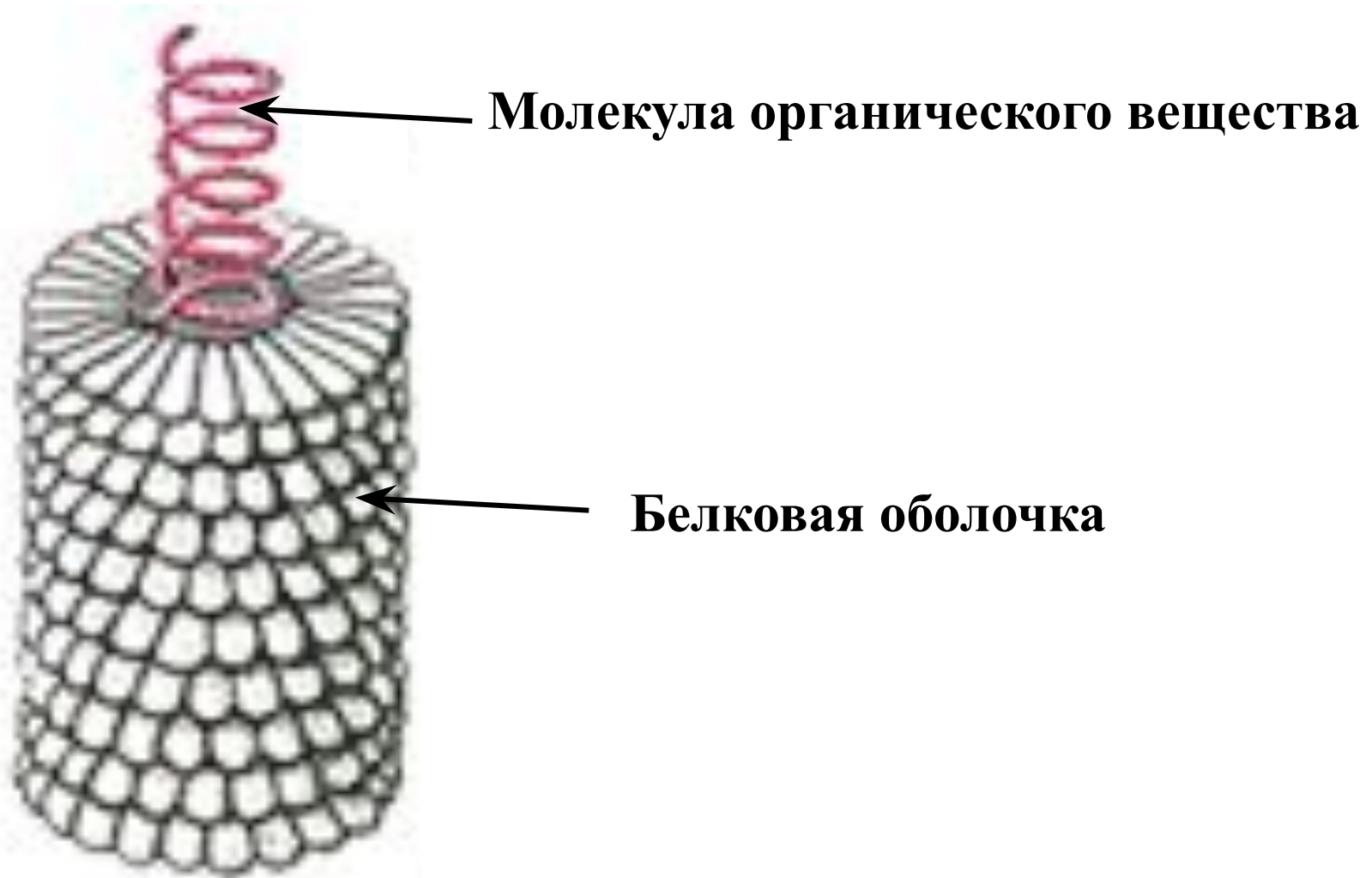
Вирусы были открыты
в 1892 году
русским ученым
Дмитрием
Иосифовичем
Ивановским.



Д. И. Ивановский
(1863 – 1920)

Открытие вируса табачной мозаики (с.38)

Строение вируса



Признаки живого проявляют только тогда, когда находятся в другом живом организме

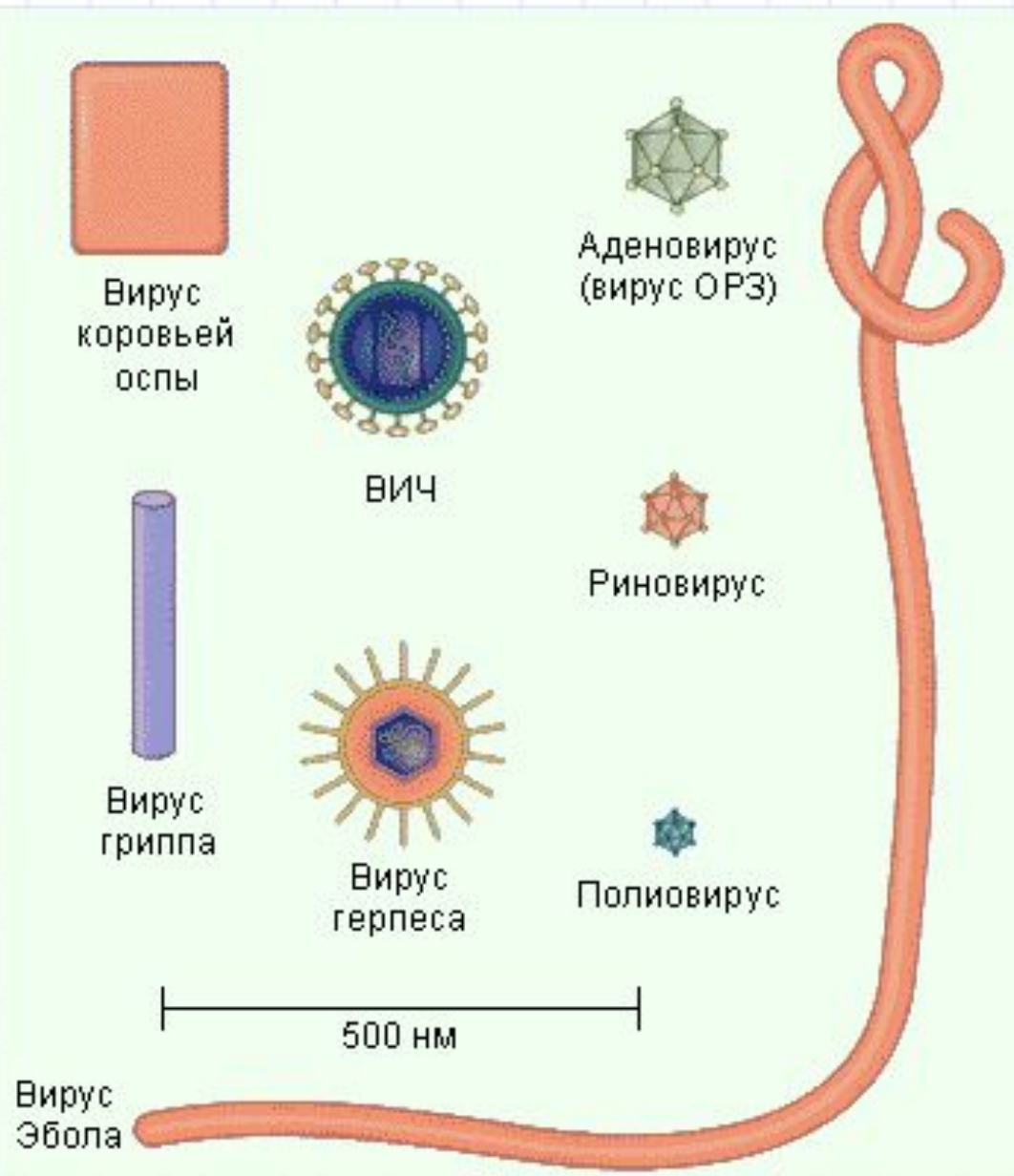


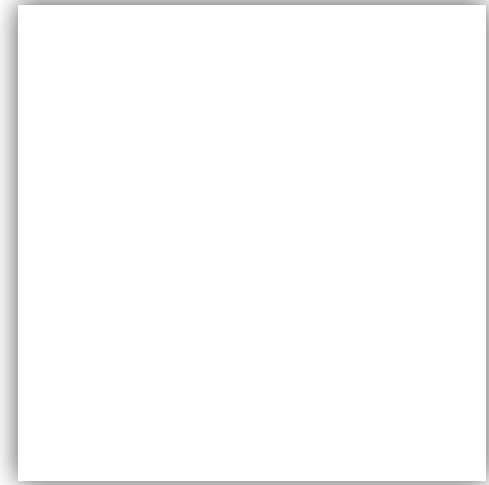
Рисунок 1.1.1.2.
Сравнительные размеры вирусов

ВИЧ – вирус иммунодефицита
человека

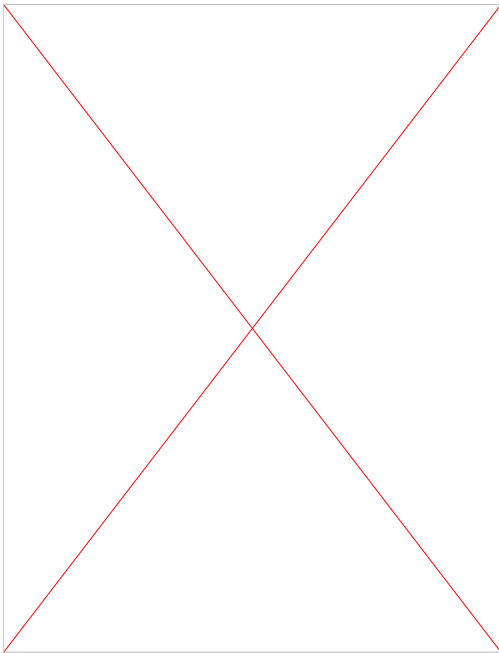
СПИД – чума XX века

Бактериофаг – вирус,
уничтожающий бактерии

Изготовление модели вируса



- Материал: пластилин, проволока, коробочка



Д/з:



§ 8 прочитать, пересказать,
ответить на вопросы в конце
параграфа;
СЛОВАРЬ

№ 3, 4, 6 (с.25 - 27)