



СВОЯ ИГРА «Многообразие живых организмов»

Автор: Губарева Елена Валериевна
учитель биологии
МБОУ ЦО №5 г. Тулы





Бактерии	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>60</u>
Грибы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>60</u>
Лишайники	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>60</u>
Растения	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>60</u>

ФИНАЛЬНО ЗАДАНИЕ



Бактерии 10

Как называется форма одиночных круглых бактерий?



КОККИ



Бактерии 20

С помощью чего передвигаются бактерии?

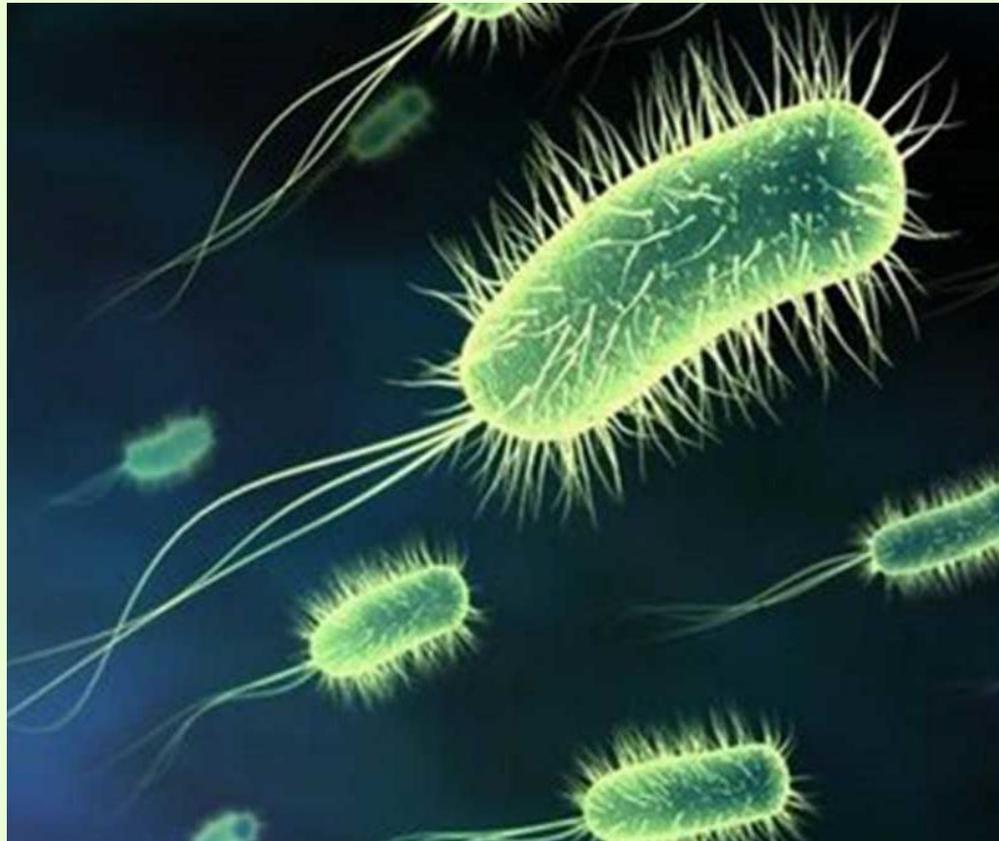


Ворсинки
и жгутики



Бактерии 30

Как называется дополнительный защитный слой слизи у бактерий? Для чего он нужен?

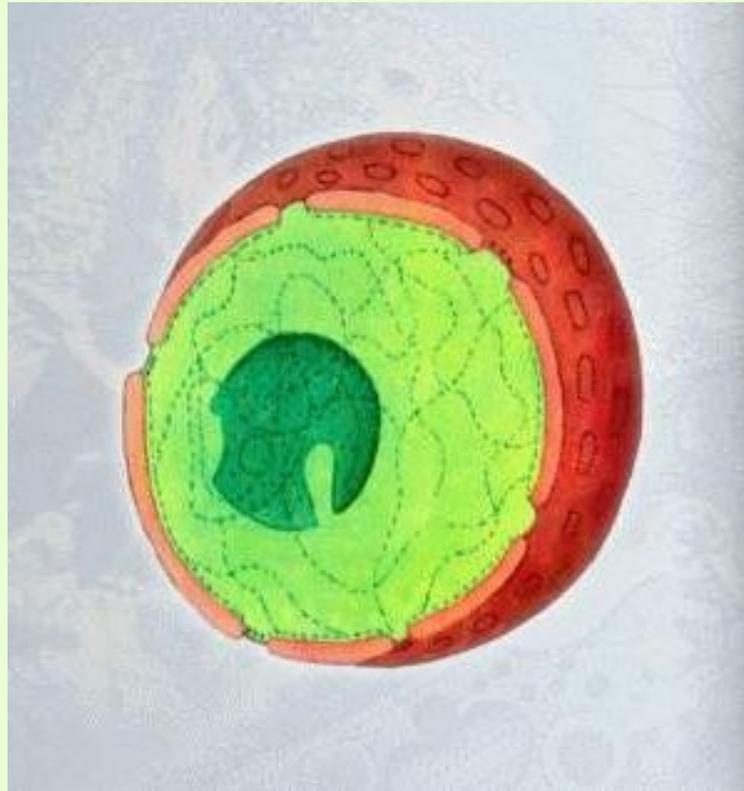


Капсула
для защиты



Бактерии 40

Эти организмы имеют оформленное ядро с ядерной оболочкой.



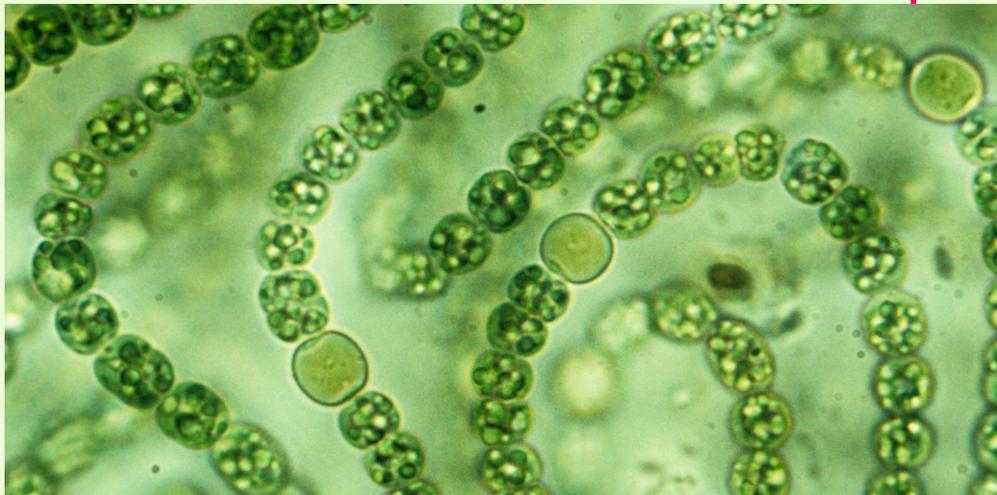
эукариоты



Бактерии 60

Хлорофиллоносные бактерии, которые являются одними из немногих производителей органического вещества для других живых организмов.

цианобактерии



Грибы 10

Чем представлено тело гриба?



грибница



Грибы 20

Как называются организмы, которые не могут самостоятельно синтезировать органические вещества? Грибы являются ими по способу питания.



гетеротрофы



Грибы 30

Организмы, название которых переводится с греческого как «гнилой» и «пища».



сапротрофы



Грибы 40

- Что представляет собой симбиоз гриба и растения. (два названия)



Микориза,
грибокорень





Грибы 60

Одноклеточные грибы, которые быстро растут за счет необычайно быстрого обмена веществ. Широко используются человеком.

дрожжи



Лишайники 10

Что собой представляет лишайник?



Симбиоз гриба
и водоросли



Лишайники 20

Чем представлено тело лишайника?



слоевище



Лишайники 30

Кустистый лишайник, обитающий на Севере, в тундре.



ягель



Лишайники 40

Определите тип лишайника,
изображенный на рисунке.



лиственный



Лишайники 60

Как происходит питание лишайников?



Гриб поглощает воду с минеральными веществами, а водоросль образует органические вещества в процессе фотосинтеза



Растения 10

По какому признаку все растения объединили в одно царство?

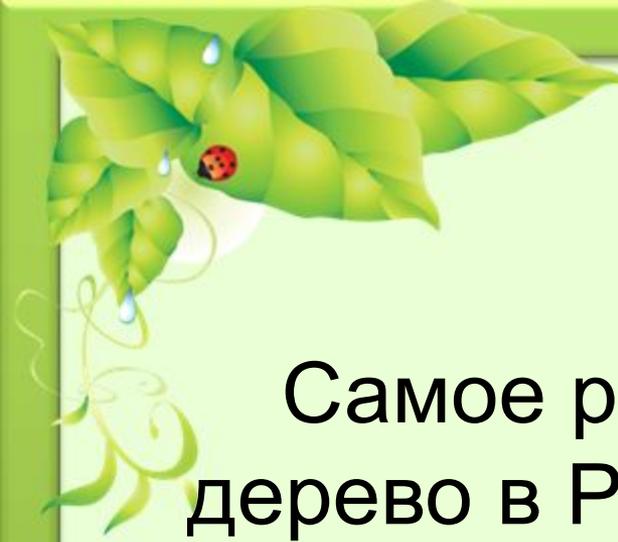
Наличие хлорофилла в хлоропластах



Растения 20

Кот в мешке





Кот в мешке

Самое распространенное хвойное дерево в России. У нее красивая розовая душистая древесина, но она очень тяжелая и поэтому тонет в воде. Изделия из ее коры и древесины долговечны.

лиственница





Растения 30

Кто были первыми представителями растений на Земле? Они были гигантскими и образовывали леса.

Папоротники, плауны, хвощи



Растения 40

Богиня цветов, весны и юности - Флора
Что изображено на картине?





Растения 60

Какое растение образует в болотах мощные слои торфа, который до сих пор используется как топливо, удобрение и сырье для химической промышленности.

Мох сфагнум





Финальное задание

Паразитический гриб, который поражает ботву и клубни картофеля. В XIX в. в Ирландии он погубил весь урожай картофеля, который был основным продуктом питания населения. Это вызвало массовый голод и вынудило сотни тысяч людей уехать на заработки в Америку.

фитофтора

