

Известно:

Вольвокс:

1. Под воздействием коллоидальных эмансаций, внешне связанных с жизнью водорослей. Обитая в пресных водоёмах (стаеях). Они выделяют цветение воды, при массовом размножении, окрашивая её в зелёный цвет.

Исследования ученых дают нам возможность признать, что развитие эмансаций от одноклеточных к многоклеточным происходит через коллоидальные эманации.

На самом деле вольвокс-одноклеточной эманации, хотя и по своему строению напоминает многоклеточный.

П.к. они же обитает по одиночке, а собираются колониями. Из-за этого вполне вероятно, что можно было подумать, что вольвокс-многоклеточный.

- н.д. Какое значение имеет появление у птиц и млекопитающих четырехкамерного сердца.

В результате появления ~~четырёхкамерного~~ сердца у птиц и млекопитающих артериальная и венозная кровь в сердце не смешивалась, и все органы, кроме лёгких, получают чистую артериальную кровь. Большой артериальный ток более активно идут окислительные процессы. Обеспечено темпированность животных.

н.б. Прогнозирование:

Свет, исходящий от предметов, улавливаемый сетчаткой, может так же идти в мозг через первые клетки сенсорную информацию.

Установлено, что среди водных животных имеются довольно многообразные формы, а среди обитателей поверхности почвы такие формы практически отсутствуют. Объясните почему.

То почему именно, это связано со средой обитания. Каждое животное приспособлено к среде, в которой живёт.

23. Водные животные, иногда имеющие поперечные жгутики, имеют разнообразную форму. Их изменение в воде, а животные, которые обитают на поверхности почвы имеют расцветку, походящую на цвет земли (почва, трава...). Это как бы камуфляж для самозащиты. Аргументы под
14. Механизм поступления воды в корни и стволы растений.

Вода и минеральные вещества поглощаются клетками эндодермиса корня в зоне поглощения. Вода поступает в клетки (растения) корня за счёт осмотического сил. Передвижение воды по сосудам, затем переходит через корневые волоски к клеткам, а затем передвигается вверх по растению.

Также стоит упомянуть площадь корневой системы. Т.к. чем меньше корень, тем меньше вода он будет поглощать.

Так же есть такое понятие как градиент водного потенциала, он присутствует и в корне растения.

15. Корневое давление, которое помогает поглощать воду за счёт чего растёт количество поглощаемой воды.

15. Оптический иллюзии - иллюзия в зрительном восприятии, вызванная неочевидностью или недостаточностью процессов зрительного образа. (неверная оценка внешнего вида, ровного уровня...).

16. Наши глаза видят очень много раздражений за короткое время, а иногда случается так, что передают информацию по нервам в мозг лишь малую часть информации с изменениями.

Ученые доказали предположение, что новорожденные дети видят окружающее нечетким образом.