РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА

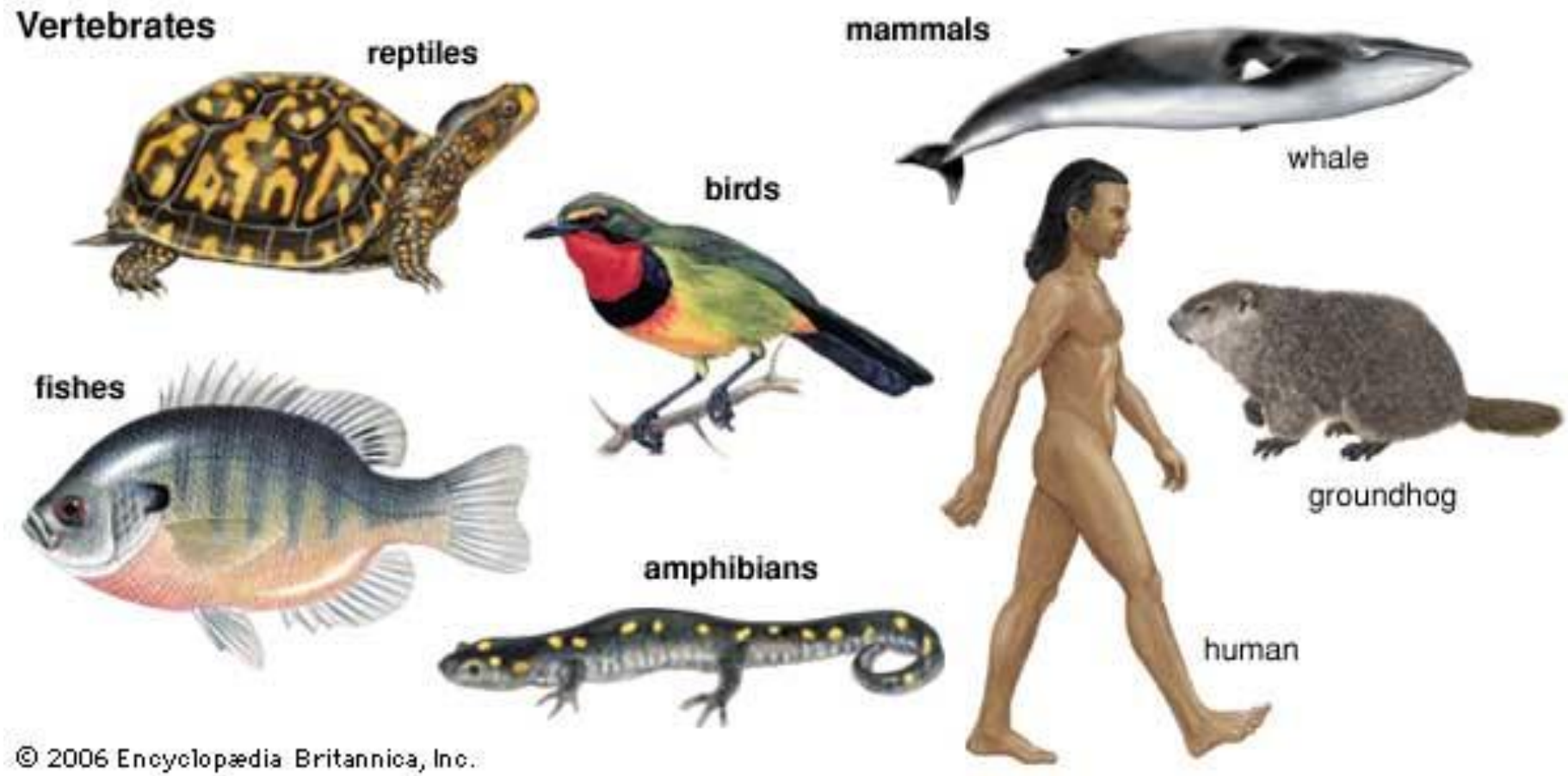
Выполнила: Студентка 2 курса лечебного факультета 2 группы
Старшова Оксана

Известный отечественный патофизиолог Н.Н. Сиротинин более 30 лет назад писал : *«Под реактивностью организма обычно понимают его свойство реагировать определенным образом на воздействия окружа*

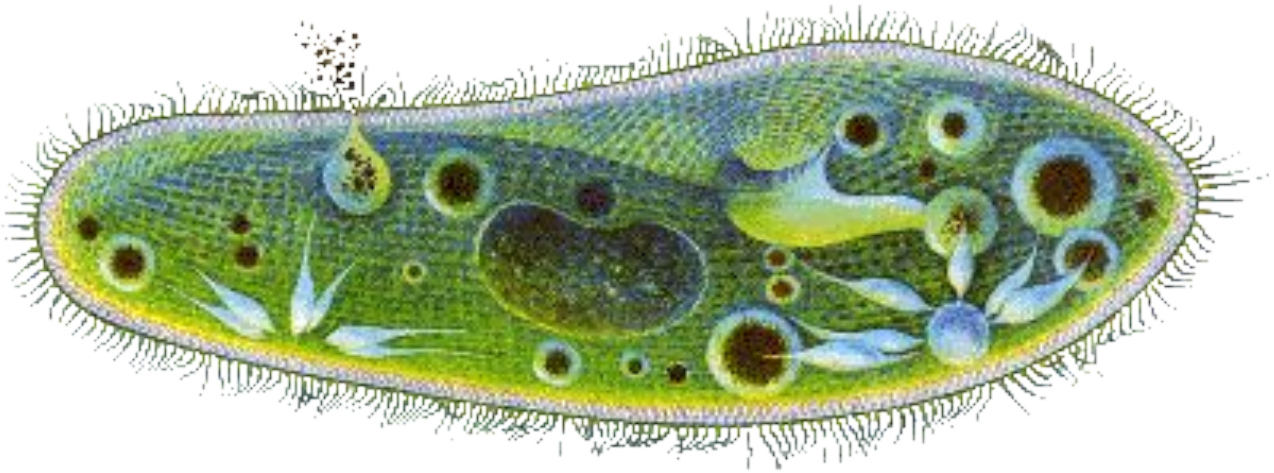
Н.Н. Сиротинин

Биологическая реактивность

Чем выше в филогенетическом отношении стоит животное, тем сложнее его реакции на различные воздействия.



Сравним:



Изменяется интенсивность обмена веществ

Изменения в эндокринной системе, нервной и т.д. выражена иммунологическая реактивность

- Наиболее сложной и многообразной является реактивность человека, для которой особое значение имеет вторая сигнальная система - воздействие слов, письменных знаков. Слово, изменяя различным образом реактивность человека, может оказывать как лечебное, так и болезнетворное действие. В отличие от животных у человека физиологические закономерности деятельности органов и систем в значительной мере зависят от социальных факторов, что позволяет с уверенностью говорить об их социальной опосредованности

СЛОВО ЛЕЧИТ

СЛОВО РАНИТ

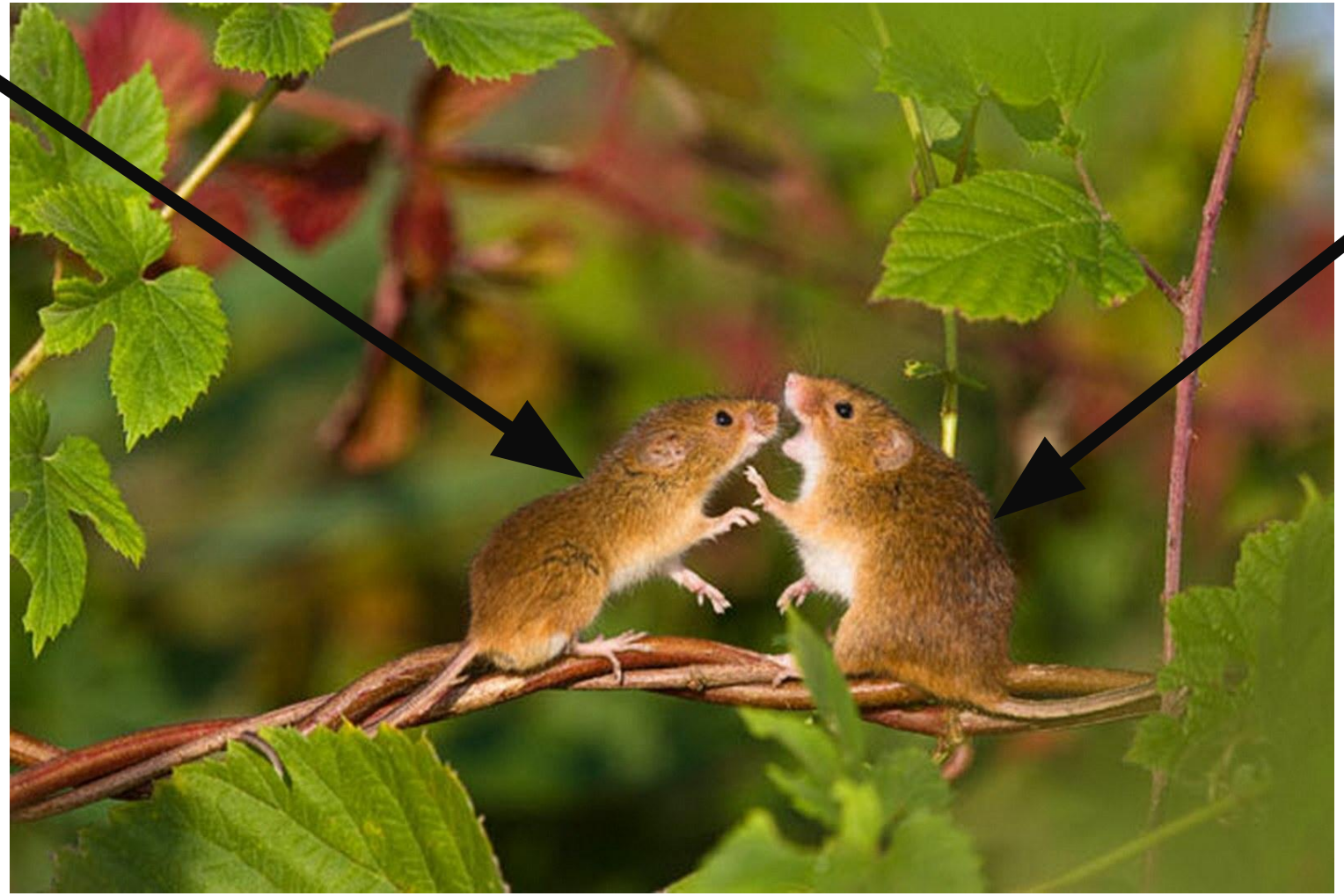
Групповая реактивность - это реактивность отдельных групп особей в пределах одного вида, объединенных каким-либо признаком, определяющим особенности реагирования всех представителей данной группы на воздействия факторов внешней среды.

К таким признакам могут относиться: особенности возраста, пола, конституции, наследственности, принадлежность к определенной расе, группы крови, типы высшей нервной деятельности и др.

Например, вирус Биттнера

Подвержена

Не подвержен



На действие одних и тех же факторов (социальных, психических) неодинаково реагируют представители разных конституциональных типов (сангвиники, холерики, флегматики, меланхолики)

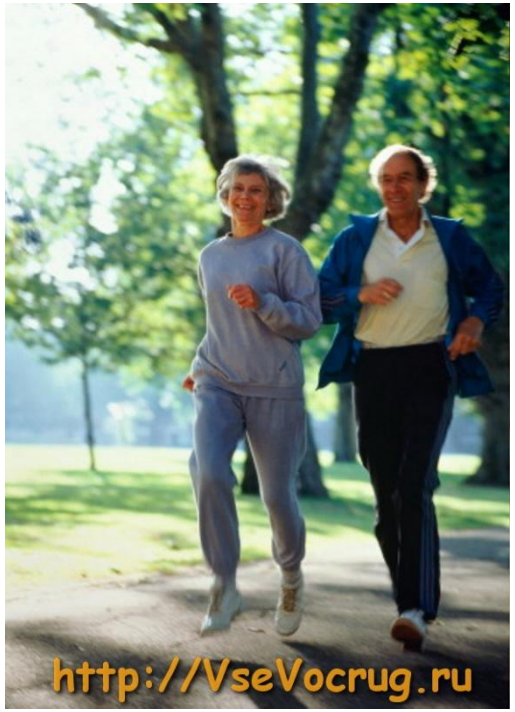
Индивидуальная реактивность

- **индивидуальные особенности реактивности у каждого индивида в отдельности.**

При эпидемии гриппа

Некоторые люди болеют тяжело, другие - легко, а третьи не болеют вовсе, хотя возбудитель и находится в их организме (вирусоносительство). Объясняется это индивидуальной реактивностью каждого организма.

Физиологическая реактивность - это реактивность, изменяющая жизнедеятельность организма под действием факторов среды, не нарушая его гомеостаза; это реактивность здорового человека (животно



Патологическая реактивность - характеризуется понижением приспособляемости болеющего организма.
Она в общем характеризуется понижением приспособительных реакций болеющего или выздоравливающего организма.
Иногда эти процессы имеют защитно-физиологическое значение (выработка антител, фагоцитоз, отчасти воспаление и пр.). Однако в общем они изменяют состояние больного организма в сторону ограничения его жизнедеятельности, а человека делают нетрудоспособным.

Состояние шока любого происхождения значительно угнетает реактивность организма к инфекции и другим болезнетворным воздействиям. В результате ослабевает сопротивление организма инфекции, ослабляются фагоцитоз, кожные аллергические реакции. Введение веществ, вызывающих повышение температуры тела, в случаях тяжелого шока иногда оказывается безрезультатным.

Итак, **реактивность организма** (от лат. *reactia* - противодействие) **- это его способность определенным образом отвечать изменениями жизнедеятельности на воздействие факторов внутренней и внешней среды.**

Спасибо за внимание