

# Экология

Домашнее задание №1

Предмет –

Экология

Преподаватель –

Малашенков Б.М.

Адрес для готовых работ:

[malashenkow@mail.ru](mailto:malashenkow@mail.ru)

- Задание №1 является обязательным для всех.
- Если задание №1 для Вас невыполнимо – то обязательным становится задание №2
- Задание №2 выполняется инициативно – плюс за его выполнение не ставится.

# Домашнее задание (1)

- Безусловно, благосостояние человека зависит от такого фактора как доход. Изобразите график зависимости благосостояния (в %) от уровня дохода (в тыс. руб./год) по аналогии с кривой толерантности.
- **(см комментарий слайдом ниже)**



**Толерантность** (от лат. *tolerantia* - терпение, терпимость), выносливость организма (вида) к действию данного экологического фактора.

### Пределы выносливости вида (экологическая толерантность)



- лимитирующим фактором процветания организма может являться как минимум (недостаток), так и максимум (избыток) воздействия, диапазон между которыми определяет величину выносливости (толерантности) организма к данному фактору.

# Домашнее задание (2)

- Иногда молодым людям напоминают о необходимости занять свою нишу в обществе. Составьте иерархический перечень необходимых условий для человека, который прочно занимает определенную нишу в обществе. Например: 1) квартира; 2) ? ....
- **(см комментарий слайдом ниже)**

- Функциональное представление об экологической нише подчеркивает *роль* организмов в экосистеме и соответствует обычному понятию “профессия” или даже “положение в обществе”.
- Иными словами это сочетания значений факторов, при которых возможно устойчивое или благополучное существование вида (популяции), но в нашем случае – индивида (абстрактного или реального «молодого человека»).