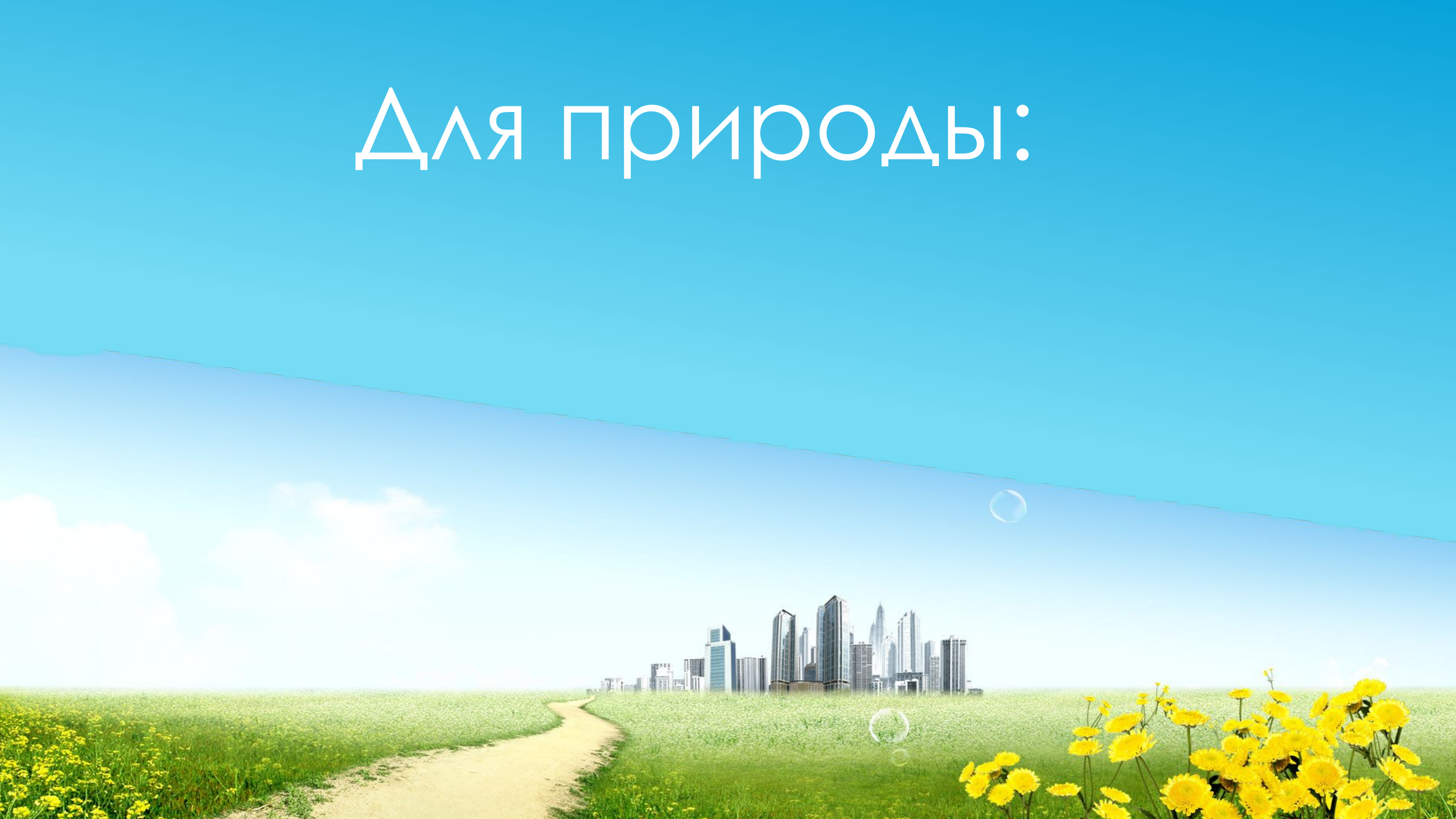
# ЗНАЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ

Учитель химии и биологии
ГБОУ «Школа «Бескудниково»
Макшанова Елена Вячеславовна

# Для природы:



# Биология решает важнейшие практические задачи. Одна из них— производство продовольствия.

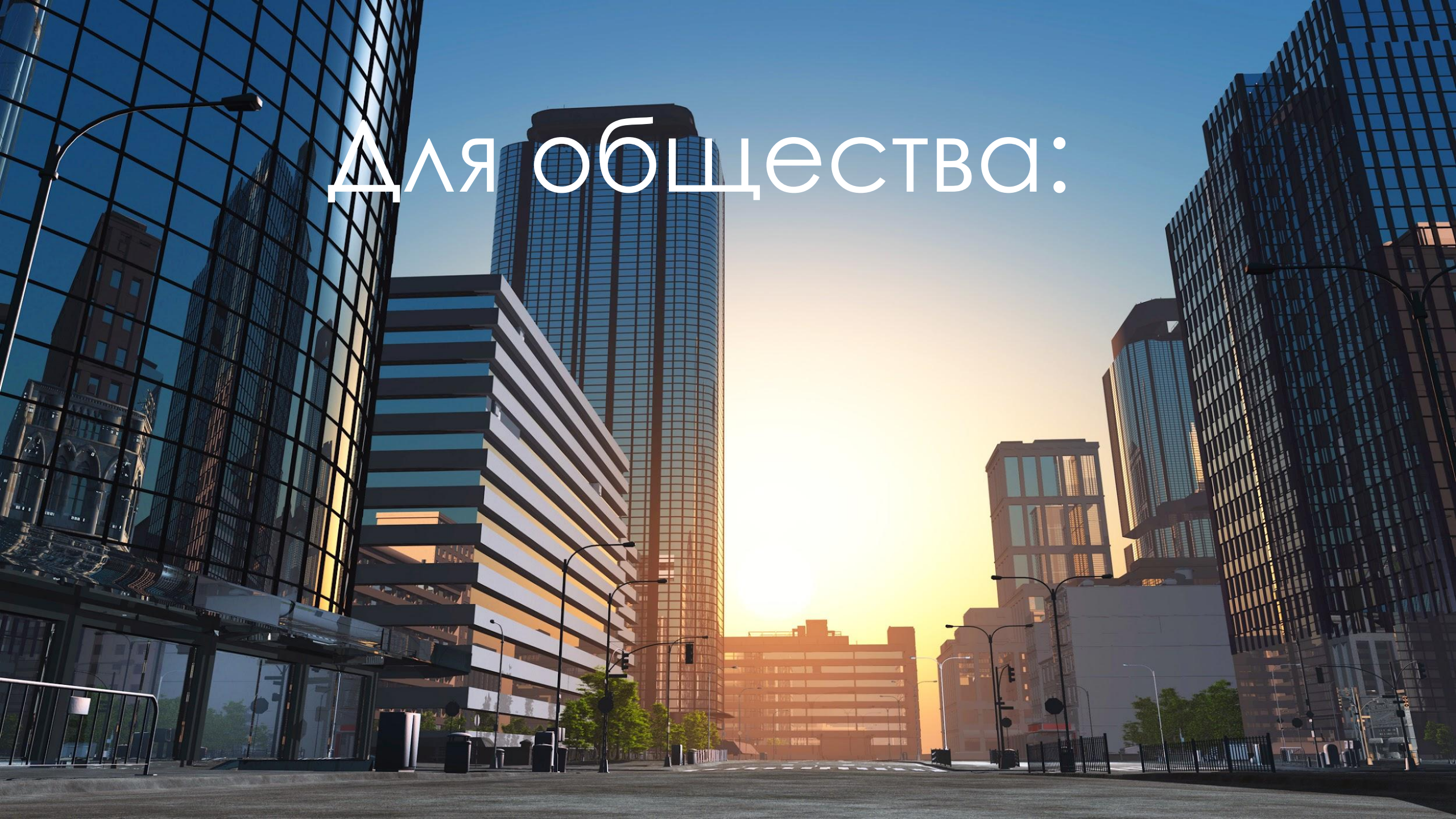
Для того чтобы обеспечить питанием все увеличивающееся население нашей планеты, необходимо иметь высокопродуктивные сорта сельскохозяйственных растений и породы животных, а также совершенные методы их выращивания.

Важнейшая задача нашего времени, которая встала перед человечеством,— охрана природы и приумножение ее богатств.

Эта задача продиктована тем, что под влиянием хозяйственной деятельности человека идет процесс загрязнения окружающей среды, вследствие чего происходит сокращение численности и даже гибель видов животных и растений. Загрязнение окружающей среды отрицательно влияет и на здоровье человека.

Кроме того, использование в промышленности принципов организации живых существ (бионика) принесет в будущем значительный технологический и экологический эффект.

В дальнейшем практическое значение биологии еще больше возрастет. Это связано с быстрыми темпами роста населения планеты, а также с постоянно возрастающей численностью городского населения, непосредственно не участвующего в сельскохозяйственном производстве.


Для общества:

Основное значение биологии состоит в том, что она представляет собой фундамент и теоретическую базу для многих перспективных наук, например, таких, как, генетическая инженерия и бионика.

# Ей принадлежит великое открытие – расшифровка генома человека.

В настоящее время именно такого характера технологии позволяют создавать безопасные лекарства для профилактики и лечения, которое не наносит вреда организму. В результате удается увеличить не только продолжительность жизни, но и ее качество.

Только соблюдение биологических закономерностей, а также повсеместное использование прогрессивных биотехнологий на основе экологического мышления позволит обеспечить естественное безопасное сосуществование всем без исключения жителям планеты.

# Благодаря знаниям биологии возможно процветание нашей планеты.

Именно поэтому на вопрос о том, какова роль биологии в современном обществе, ответ может быть таким – это заветный ключ к гармонии между природой и человеком!