

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАШЕГО КРАЯ

**Составил: Быстрова Наталья
Уч-ся 11 класса Котинская СОШ**

Руководитель: Анисимова И.В. Учитель биологии

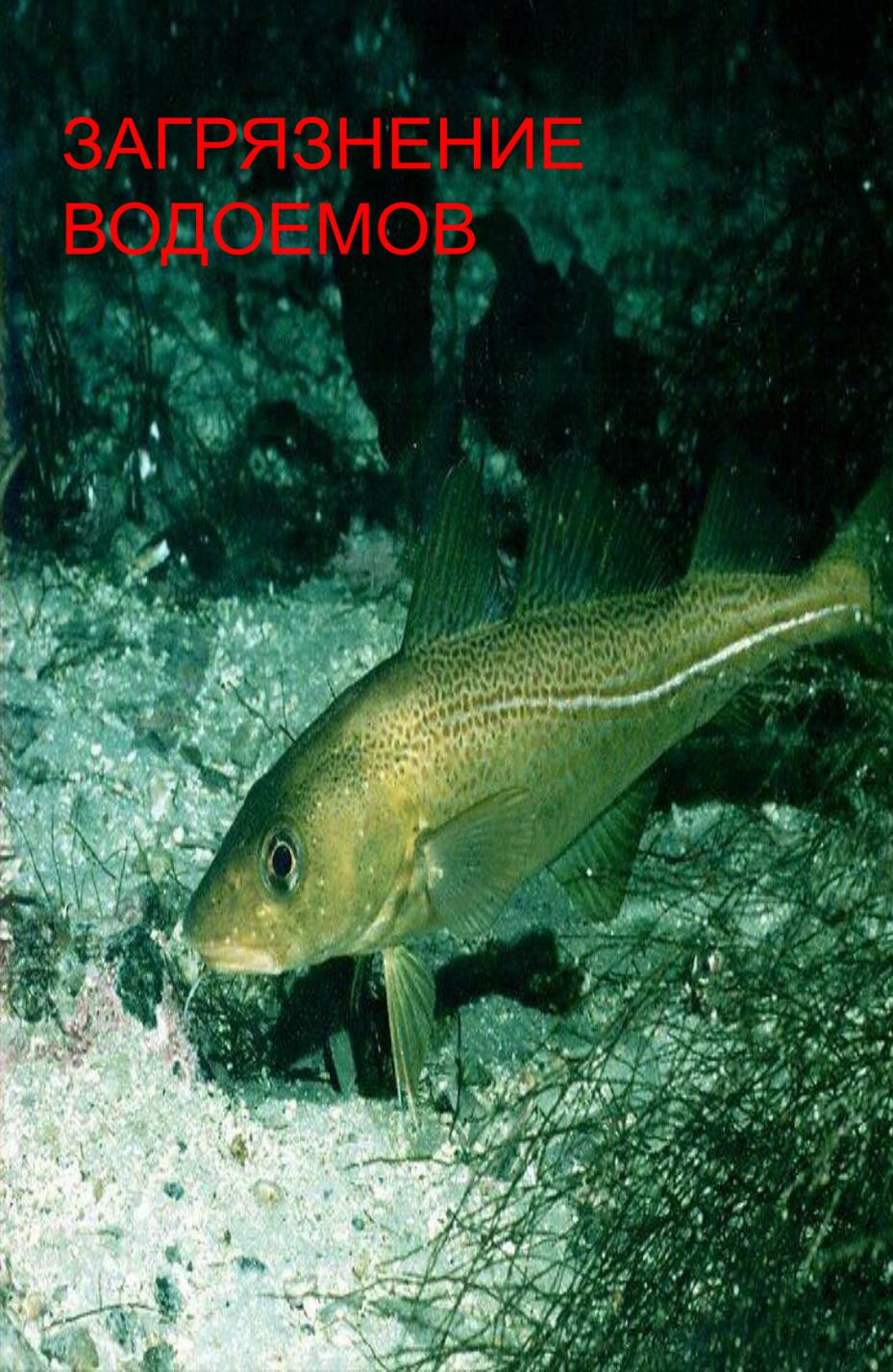
ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА.

- Теоретически обосновать средства повышения эффективности воспитания экологического сознания учащихся на примере экологических проблем нашего края.
- Выявить основные характеристики экологического кризиса и экологической катастрофы.
- Выяснить значимость формирования экологического сознания населения.
- Использовать полученные знания для нахождения путей решения экологических проблем.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАШЕГО КРАЯ

- Загрязнение водоемов Кемеровской области
- Загрязнение воздуха
- Кислотные дожди
- Вырубка лесов
- Воздействие угледобычи на экологию
- Загрязнение местности

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОЕМОВ



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Самая грязная река Кузбасса - Аба.

И все же самый грязный водоем Кузбасса – Большое озеро у так называемого шестого км Новокузнецке.

Основные виды загрязнения: минеральными веществами, органическими веществами пром. Био происхождения.

Кардинальным решением этой проблемы – полный переход на безопасные технологии, очистка и обеззараживание бытовых и животноводческих стоков, Очистка стоков от последствий обслуживания авто транспорта и сель.хоз техники , очистка стоков, содержащих нефте продукты.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА



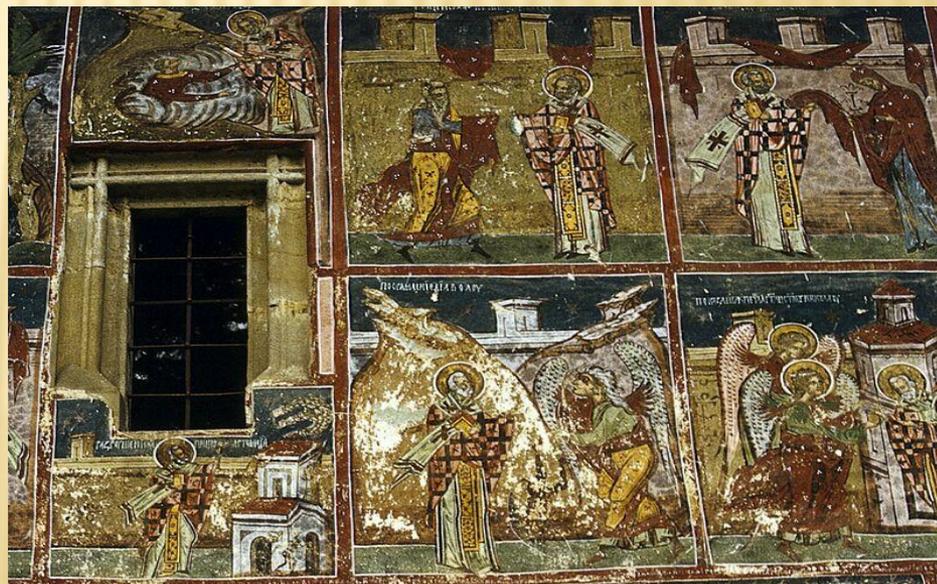
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

В атмосферу Кузбасса попадает более 1,5 млн.тонн вредных промышленных выбросов, из 51,6% - окись углерода, 15%- сернистый ангидрид, 8%- окись азота, 3,5%- углеводород. Самый грязный из городов- Новокузнецк ,на втором месте Белово, на третьем Мыски.

Чтобы минимизировать загрязнения атмосферы, необходимо:

- 1 Производить очистку выбросов в атмосферу от вредных и газообразных веществ.
- 2 Использовать экологически чистые виды энергии.
- 3 Применять малоотходные и безотходные технологии.
- 4 Добиваться уменьшения токсичности автомобильных выхлопных газов.

КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ



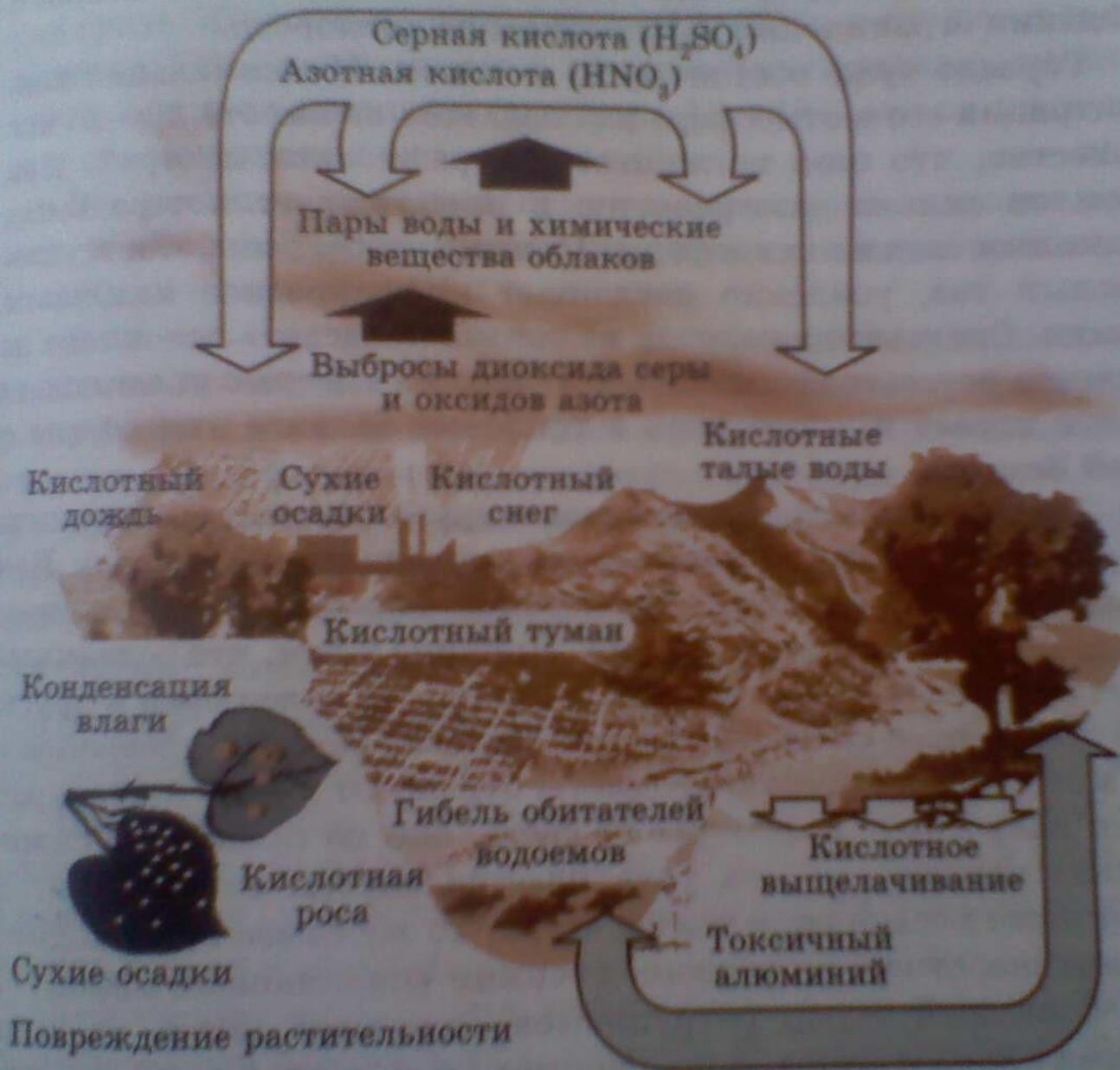
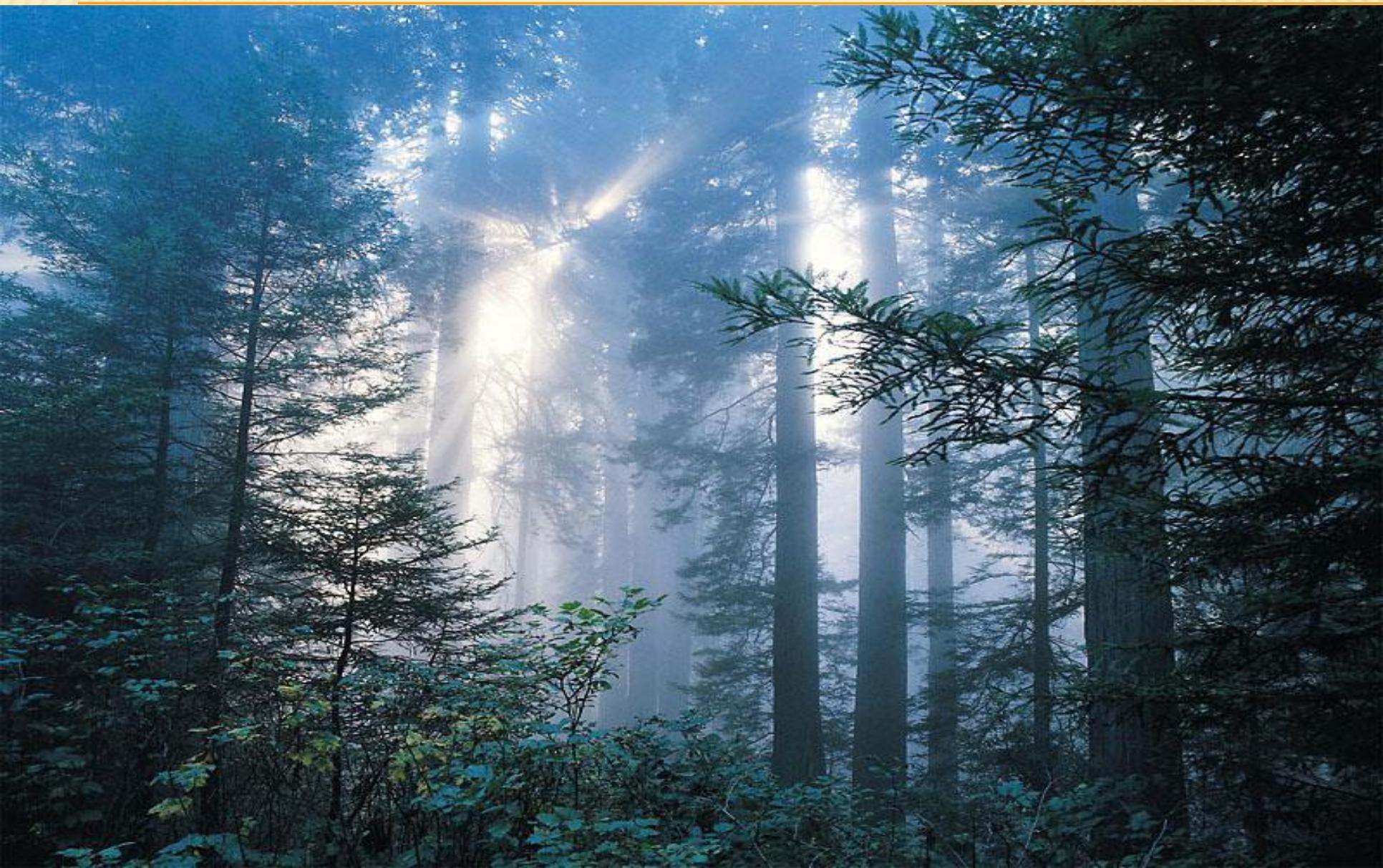


Рис. 52. Кислотные осадки и их влияние на экосистемы

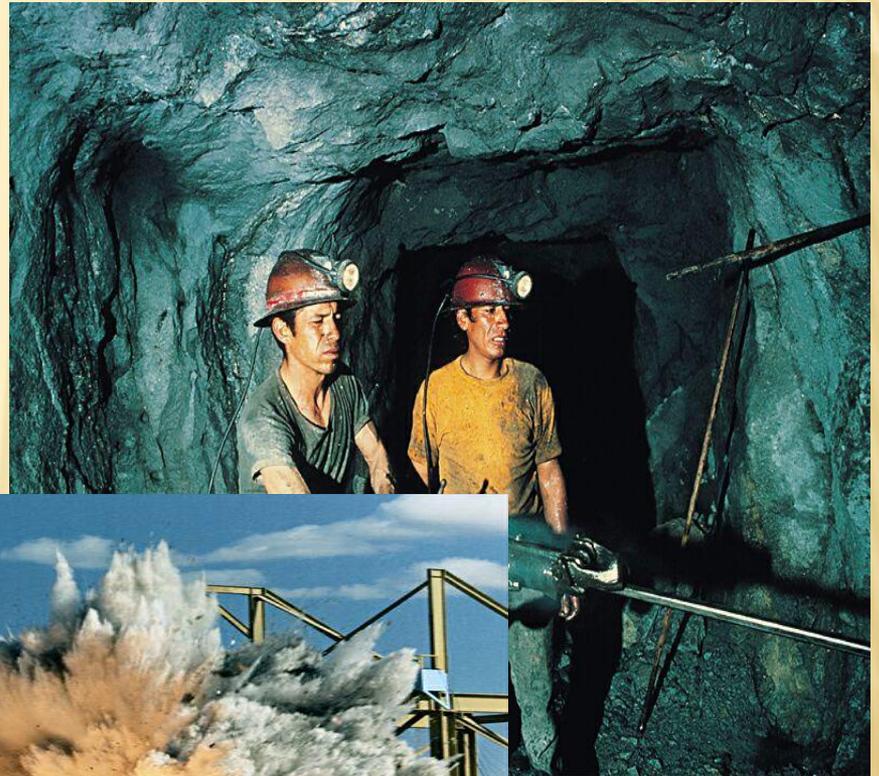
ВЫРУБКА ЛЕСОВ



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

- В год 6 млн. га земель превращаются в пустыню.
- Не тронутые человеком леса занимают 15 млрд. га (в Росси, Канаде, Амазонки).
- Лесные массивы исчезают из-за: расширения пахотных угодий и пастбищ, роста заготовки древесины.
- С целью защиты лесов создаются заповедники, заказники, национальные парки и другие охраняемые природные территории, на которых категорически запрещена всякая хозяйственная деятельность.

ВОЗДЕЙСТВИЕ УГЛЕДОБЫЧИ НА ЭКОЛОГИЮ



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ.

- Негативное воздействие угледобычи на экологию достигло чрезвычайно высокого уровня.
- Поэтому с точки зрения рационального использования и улучшения экологической обстановки в районах действующих рудников и обогатительных фабрик необходимо:
 1. Провести реконструкцию рудников и фабрик.
 2. Организовать полную реализацию сухой магнитной сепарации.
 3. Организовать безотходное производство с полным извлечением и реализацией всех полезных ископаемых.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ МЕСТНОСТИ



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

- За последние годы в Кузбассе накапливается положительный опыт использования отходов углеобогащения, золошлаковых отходов и некоторых других, но это лишь опыт, а не массовый процесс.
- Так в Новокузнецке создан завод по переработке отходов. В качестве вторичного сырья получают топливо и удобрение.

МОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ.

Я считаю, что мое отношение к природе осознается мной глубоко и правильно. Однако я понимаю, что выбранные ответы говорят, что не все в этом отношении благополучно. Надо быть внимательнее к природе и поведению окружающих людей. Активно выступать в защиту окружающей среды. Чаще интересоваться произведениями искусства, читать, слушать музыку, знакомиться с пейзажной живописью и графикой. Это поможет сделать наше отношение к природе более глубоким и действенным.