

# Экономика и экология

Выполнила  
ученица МОУСОШ № 5  
Зимаева  
Юлия

# Экологическая катастрофа

Потерпело аварию судно, которое везло нефть. Нефть вылилась в море.

Растеклась по поверхности воды.

Покрыла берега.



# Экологическая катастрофа

- Пострадали птицы и рыбы. Многие погибли. Некоторые из рыб уплыли подальше от опасного места.



# Экологическая катастрофа

- Вскоре погибнут водоросли, крабы, моллюски. Они задохнутся , им не будет хватать кислорода. Люди не смогут здесь отдыхать, не смогут ловить рыбу.



# Экологическая катастрофа

- Так нефть, попавшая в море, вызвала в природе настоящую катастрофу. Экологическую катастрофу!
- Это пример того, как экономика поворачивается к людям другой своей стороной – опасной и неприятной.



# ◆ Две стороны экономики ◆

- У экономики две стороны. Одна это та необходимая и полезная продукция, без которой ни отдельному человеку, ни всему обществу не прожить.



# Две стороны экономики

- А другая – вред, который наносится окружающей среде при производстве этой продукции.

# Две стороны экономики

- Все отрасли экономики в той или иной мере вредят окружающей среде. Сельское хозяйство, к примеру, отравляет почву ядохимикатами.



# Две стороны экономики

- Транспорт загрязняет воздух выхлопными газами.
- Очень много вреда природе и здоровью людей наносит промышленность. Вот несколько примеров.

# Две стороны экономики

- Для того чтобы получить одну тонну алюминия, металлургам нужно 4-8 тонн руды. Для получения одной тонны меди требуется от 20 до 150 тонн руды.



# Две стороны экономики

Свою обратную сторону имеет и электроэнергетика. Чтобы построить гидроэлектростанцию, реку перегораживают плотиной. Выше плотины река разливается и затапливает плодородные земли и леса.

---

# Две стороны экономики

- При постройке некоторых плотин под воду уходили целые деревни и города, из которых приходилось отсеять жителей.

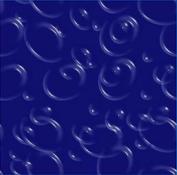


# • Две стороны экономики •

На тепловых электростанциях сжигают топливо, а ядовитый дым загрязняет воздух.

# Две стороны экономики

- На атомных электростанциях применяют атомное топливо, которое очень опасно для всего живого. Если на такой электростанции случится авария, могут погибнуть или тяжело заболеть очень многие люди.



# Две стороны экономики



- Опасные отходы выбрасывают в окружающую среду предприятия химической промышленности.



## • Две стороны экономики

- Да и сама их продукция не всегда только полезна. Стиральные порошки и моющие средства, попадая через канализацию в реки и озёра, загрязняют их.

# Две стороны экономики

- Одна из важнейших задач общества в 21 веке – сделать экономику как можно более безопасной для людей и для всей природы.



# Что будет, если...

- Слово «прогноз» означает «научное предсказание». Конечно, прогнозы погоды ты слышал не раз. Но бывают ещё и **экологические прогнозы**.
  - Ученые-экологи, используя свои знания, предсказывают, к каким последствиям может привести то или иное вмешательство человека в природу.

# Что будет, если...

- Экологи могут предсказать, например, что будет, если:
  - произойдет авария нефтеналивного танкера;
  - На реке построят плотину;
  - В озеро сбросят ядовитые отходы производства.

# Что будет, если...

- Экологи помогают решить, будет ли безопасным для окружающей среды предприятие, которое предполагается построить, можно ли его строить в том или ином месте.



# Что будет, если...

- Экологические прогнозы могут убереечь людей от многих необдуманных поступков, опасных и для природы, и для самого человека.

# Что будет, если...

- Экология подсказывает, как лучше вести хозяйство, чтобы сохранить природу, не повредить человеку. В этом огромное значение науки экологии для экономики и нашей жизни.



# Жизненно важное правило

- Хозяйственная деятельность людей наносит окружающей среде большой вред. Задачей общества – сделать экономику как можно более безопасной для людей и для всей природы. Решать эту важнейшую задачу помогает наука экология.

# Морские гиганты

- Самые большие нефтеналивные танкеры вмещают столько нефти, сколько могут перевезти 10 тысяч железнодорожных цистерн! Если все эти цистерны соединить в один поезд, он будет длиной 150 километров. Представь, что вся эта нефть выльется в море... Неудивительно, что аварии танкеров приводят к очень тяжелым экологическим последствиям.



# Список используемой литературы

- А.А. Плешаков Окружающий мир 2  
часть

**Спасибо за внимание!**