Тематический классный час

**«Здоровая планета в наших руках»**

**Цели урока:** расширить знания учащихся о глобальных проблемах человечества, познакомить с путями решения глобальных проблем, экологическое воспитание.

**Оборудование:** DVD-диск «Всемирный потоп как предчувствие», «Шесть градусов, которые могут изменить мир»

**Ход урока:**

1. Организационный этап.

2. Актуализация опорных знаний учащихся.

1) Что такое глобальная проблема?

2) Какие вы знаете глобальные проблемы человечества?

3) В чем сущность демографической проблемы? Экологической? Энергетической? Сырьевой?

4) Что вы знаете о путях решения глобальных проблем человечества?

3. Проведение беседы.

**Вступительное слово учителя.**

Человечество вступило в третье тысячелетие. Чем оно будет ознаменовано? Что ждет человечество в 21 веке? Многие глобальные проблемы, решить которые человек должен во что бы то ни стало.

Ученые – статисты подсчитали, что уже к 2050 году численность населения на Земле увеличится почти в 2 раза и составит 10 – 11 миллиардов человек. Причем 94% прироста дадут развивающиеся страны и только 6 % - развитые страны. Кроме того, авторы ряда прогнозов полагают, что наука в скором времени сумеет установить контроль над процессами старения и существенно увеличит среднюю продолжительность жизни человека. Если это произойдет, то вопрос о численности населения в 21 веке необходимо пересмотреть в сторону его резкого увеличения.

Какие же проблемы возникнут перед человечеством в связи с ростом его численности?

В первую очередь, нужно всех накормить. Даже сейчас около 50 миллионов человек ежегодно умирают от голода, более 600 миллионов голодают. А для обеспечения нормальным питанием 11-миллиардного населения необходимо увеличить производство продуктов питания более чем в 10 раз.

Немаловажной станет проблема поиска энергии и сырья для обеспечения 11 миллиардов человек. Чтобы в полной мере обеспечить каждого человека в будущем, нужно будет увеличить в несколько раз добычу сырья и топлива.

Вряд ли Земля способна выдержать такую нагрузку!

А проблема загрязнения окружающей среды? Наращивая темпы производства, мы не только обедняем земные ресурсы, но и постепенно изменяем климат нашей планеты. Выбросы в атмосферу углекислого газа заводами, электростанциями, машинами могут привести к парниковому эффекту, т. е. к увеличению средней температуры на Земле. А это может привести к таянию ледников и катастрофическому повышению уровня Мирового океана и, конечно же, неблагоприятно скажется на жизнедеятельности человека.

Ядерное оружие и атомная энергия уже сейчас доставляют проблемы захоронения радиоактивных отходов.

Как можно решить эти проблемы?

Об этом вы посмотрите видеофильм.

4. Обсуждение видеофильма. Беседа по вопросам:

Почему климат на нашей планете изменился? Как?

Чем грозит потепление климата всему человечеству?

Как потепление климата сказывается на животном мире планеты?

На жизнедеятельности человека?

Как меняется облик планеты?

Можно ли замедлить или остановить потепление климата?

Какой вклад в этом можете вы сделать?