

Природа вокруг нас

ЧТО НАС ОКРУЖАЕТ

- Вспомни, что называют окружающей средой. Ты изучал во втором классе.

У каждого живого существа есть своя **окружающая среда**. Твоя окружающая среда — это твой дом, улица, школа, люди, с которыми ты общаешься.

Где бы ты ни находился, ты будешь дышать воздухом, пить воду, ходить по земле. Тебя будут окружать люди, здания, животные.

Солнце, Земля с воздухом, водами, песком, глиной, скалами и животными — всё это окружающая человека среда. Человек — её часть и не может без неё существовать. Природа радует нас красотой. Познание её тайн развивает волю и ум человека.

Используя природные богатства, люди своим трудом создают всё, что им нужно для жизни: дома, мосты, транспортные средства, различные приборы и инструменты и многое другое.

Природа, в том числе люди, и всё, что создано людьми, — это окружающий мир или окружающая нас среда.

Окружающая среда зависит от поведения в ней человека. Если он не умеет беречь природу и результаты своего действия, плохо относится к другим людям, то в мире становится всё хуже. А чтобы правильно жить в нём, надо стараться узнать, как этот мир устроен.

1. Что такое окружающая человека среда?
2. Может ли человек существовать без природы?
3. Учитель задал вопрос: «Откуда у людей предметы и продукты, которыми они пользуются?»

Какой ответ ты считаешь наиболее верным:

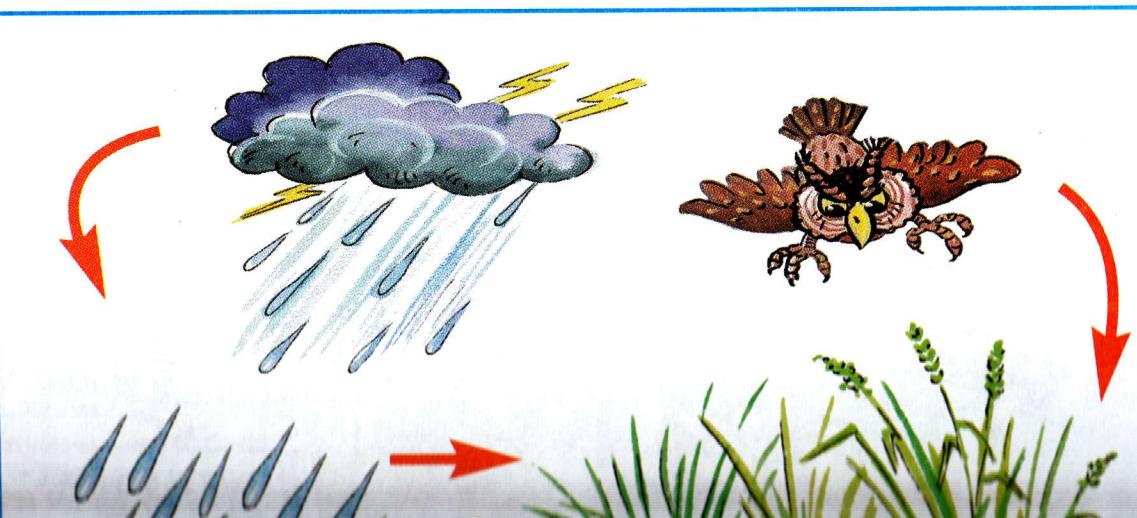
- Все предметы, которые есть у людей, созданы различными машинами.
- Все предметы люди покупают.
- Все предметы и продукты созданы трудом людей из материалов природы.

Что такое экология

Сейчас мы часто слышим слово «экология». Чаще всего его употребляют, когда говорят о неблагополучном состоянии окружающей нас среды. Что же такое экология? Это наука о взаимодействии живых существ с окружающей средой.

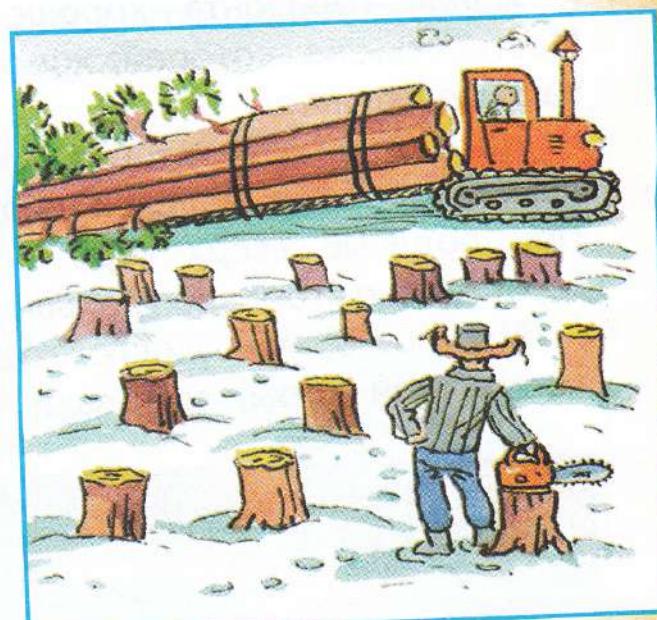
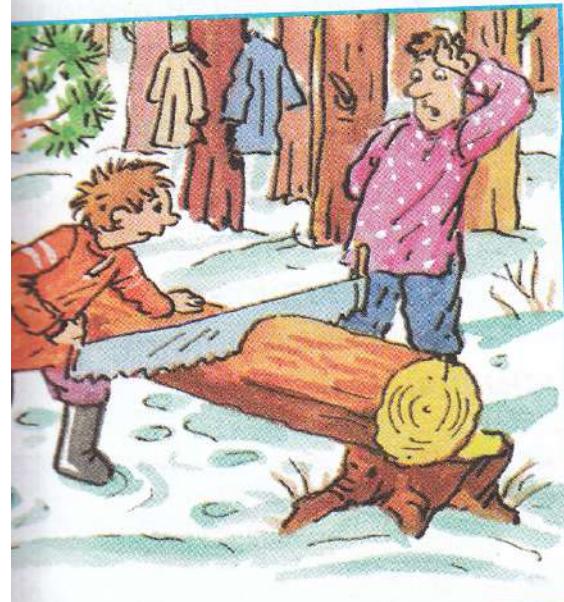
Учёные-экологи выяснили, что в природе всё взаимосвязано. Например, гусеницы бабочек питаются листьями растений. Со временем гусеницы превратятся во взрослых бабочек, которые питаются нектаром. Бабочки, перелетая с цветка на цветок, опыляют их и помогают превратиться в плоды с семенами. Из семян разовьются новые растения. И гусеницы, и сами бабочки — это пища для птиц.

Изменения в окружающей среде вызывают изменения в жизни живых существ. Например, обильные дожди вызывают быстрый рост трав. Это приводит к увеличению численности мышей, которые питаются этими травами. Мыши привлекают лисиц и сов. Природа как бы уравновешивает одно другим. Если человек необдуманно вмешивается в это равновесие, случается беда.





Основная задача экологов — исследовать, как изменяется обитателей нашей планеты в результате деятельности человека. В далёком прошлом влияние людей на природу было гораздо меньше. Люди использовали примитивные орудия труда. Сейчас созданы инновации, которые увеличили воздействие человека на природу много раз. Если люди при этом не учитывают связи, сложившиеся в природе, возникают кризисы и катастрофы.



В настоящее время в густонаселённых районах многие воды загрязнены промышленными и бытовыми отходами, а — ядовитыми веществами и мусором, воздух — юм заводов и фабрик. Это приводит к гибели живых существ, отрицательно сказывается на здоровье человека. Экология помогает находить выход из таких кризисов. Несколько изучают связи, поддерживающие равновесие в природе, делают выводы, как взаимодействовать с природой.

1. Что изучает экология?
 2. Как ты понимаешь слова «в природе всё взаимосвязано»?
 3. Приведи примеры, как изменения в окружающей среде влияют на жизнь растений, животных и человека.
 4. В чём заключается основная задача современной экологии? Как ты думаешь, почему?