

УРОК 3**Наука в XXI веке****1****Найдите в словаре следующие слова:**

загрязнение, лёгкое (сущ., мн.ч. — лёгкие), глобальный, потепление, ледник, таять.

2**Прочитайте комментарий к словам и словосочетаниям:**

освоение — сущ. от глагола освоить — научиться пользоваться чем-либо, овладеть чем-либо;

войти в жизнь — получить признание, стать необходимым, обязательным.

3**Прочитайте текст «Наука в XXI веке». Какая проблема, на ваш взгляд, является самой важной? Аргументируйте свой ответ.**

Мир, в котором мы живём, стремительно меняется. В обществе XXI века главное значение будет иметь распространение знаний, обмен информацией. Приобретение знаний о культуре, традициях, истории, об особенностях разных стран — это база для сотрудничества, для совместного решения общих проблем. Проблемы, возникшие перед человечеством, имеют глобальный характер. И, только объединив свои знания, силы и способности, люди смогут их преодолеть.

За последние десятилетия научные результаты стали широко применяться в технике и экономике. Наука превратилась в величайшую силу на земле. Развитие науки и техники связано с практическим использованием научно-технических достижений. Каждый день радио и телевидение, газеты и журналы сообщают о новых открытиях.

Первый раз объём научных знаний увеличился в два раза только за 1750 лет. Второй раз объём научных знаний увеличился в два раза за 150 лет, третий раз — за 50 лет, четвёртый — всего за 10 лет.

За последние десятилетия очень сократилось время освоения достижений науки и техники.

Из всех результатов исследований, которыми владеет человечество, половина получена за последние 15 лет. Несомненно, что такие же высокие темпы развития науки и техники сохранятся и в следующем веке.

XX век стал веком освоения космоса. Меньше 40 лет прошло с момента первого космического полёта человека. За это время люди научились жить и работать на околоземной орбите в течение нескольких месяцев, люди высаживались на Луну и ходили по её поверхности, специальный аппарат, посланный на Марс, успешно работал там, передавая на Землю высококачественные изображения далёкой планеты; а на Земле готовится новая программа — человек хочет полететь на Марс.

Научно-технический прогресс невозможен без развития космических исследований. География и астрономия, физика и геология, строительство и сельское хозяйство — вот только некоторые области, которые используют достижения космических исследований. За последние годы развитие космоса вышло на новый уровень: космические исследования невозможно проводить без международного сотрудничества. И сейчас разные страны участвуют в разработке и реализации космических программ.

Следующее направление развития науки — область электроники. Невозможно представить себе сегодняшнюю жизнь без компьютера. Электроника вошла в нашу жизнь. Современные компьютеры производят сложнейшие вычисления за несколько секунд. Стремительно развивается глобальная информационная сеть Интернет. А письмо, посланное с помощью электронной почты, приходит к адресату через несколько мгновений.

Но на первое место, вероятно, выйдут проблемы, связанные с экологией. Загрязнение окружающей среды, к сожалению, часто является результатом деятельности человека. Быстро сокращаются запасы леса, а ведь лес — это лёгкие планеты, уменьшаются запасы пресной воды, кроме того, загрязнение рек, озёр, морей и океанов приобретает угрожающие масштабы.

В последние годы учёные всё чаще говорят о глобальном потеплении на планете. Меняется климат. Если средняя температура поднимется на 2—3 градуса, последствия окажутся катастрофическими: начнут таять ледники в Антарктиде, уровень воды в мировом океане поднимется, а прибрежные территории будут под водой. Чтобы этого не произошло, люди должны изменить своё отношение к природе, пока ещё не поздно. Нельзя относиться к ней потребительски, бесконтрольно расходуя её богатства. Найти способы эффективной защиты окружающей среды, исследуя для этого экосистемы и их взаимосвязи, — вот важнейшие задачи, стоящие перед учёными всего мира.

По материалам прессы