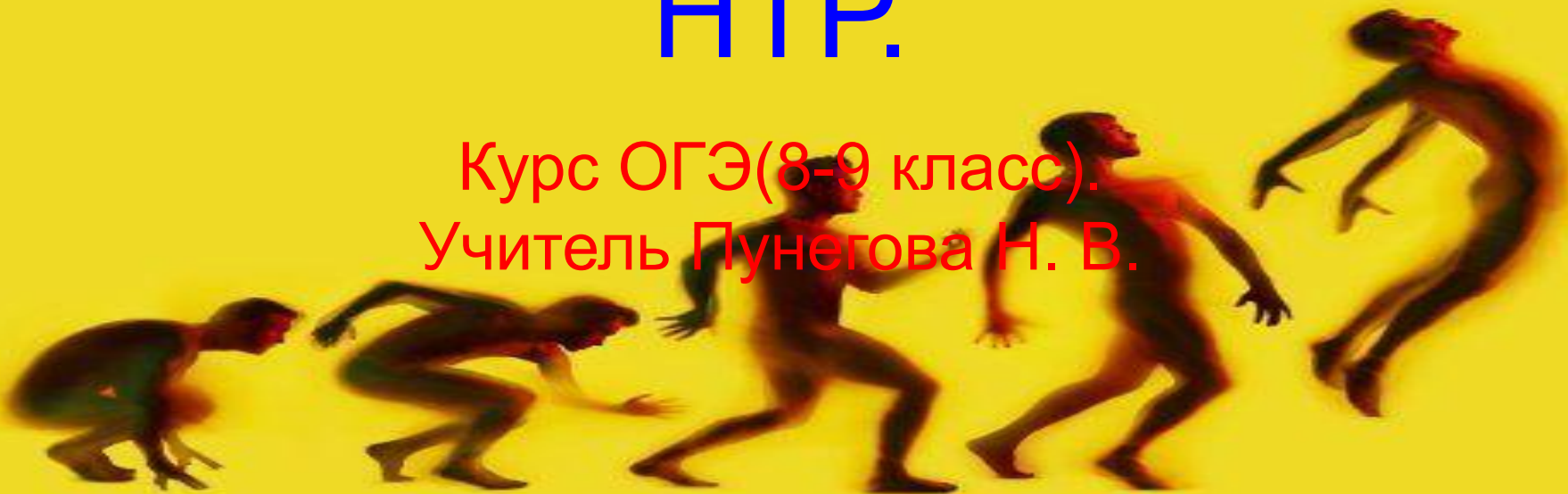


TAKE THAT
PROGRESS

Социальный прогресс.

Социальные последствия НТР.

Курс ОГЭ(8-9 класс).
Учитель Пунегова Н. В.



Тема 5. Социальные последствия научно-технической революции

Научно-техническая революция (НТР) — скачок в развитии производительных сил общества (станков, машин, сырья, источников энергии, рабочей силы).

НТР представляет собой этап в развитии научно-технического прогресса (НТП), начавшийся с середины XX в. и связанный с превращением науки в *непосредственную производительную силу общества* (наука становится постоянным источником новых идей, определяющих пути развития общества).

Последствия НТР

Позитивные	Негативные
<ul style="list-style-type: none">— Возрастание роли научных знаний.— Развитие образования, превращение его в необходимое и неременное условие полноценного человеческого существования.	<ul style="list-style-type: none">— Техногенные катастрофы (сбои и нарушения в технической и технологической деятельности человека, которые вызывают необратимые процессы в биосфере) приносят значительный ущерб не только природе, но и людям.

Окончание табл.

Позитивные	Негативные
<p>— Применение новых видов энергии, искусственных материалов, которые по-новому открывают возможности использования природных ресурсов.</p> <p>— Овладение человеком высокими скоростями, сравнительно безопасными возможностями работать в труднодоступных или вредных условиях.</p> <p>— Уменьшение числа занятых в производстве и количества используемой энергии и сырья.</p> <p>— Изменение облика рабочего класса, прежде всего в его отраслевой и профессиональной структуре, а также в его квалификации</p>	<p>— Рост безработицы, особенно среди лиц среднего возраста и молодежи, вызванной как циклическими спадами производства, так и развитием автоматизации, структурной перестройкой экономики при одновременном процессе свертывания старых отраслей и отмиранием некоторых традиционных профессий.</p> <p>— Неумение части работников осваивать постоянно обновляющиеся знания превращает их в «лишних» людей.</p> <p>— Многочисленные экологические проблемы</p>

Технические революции

- **НЕОЛИТИЧЕСКАЯ** (переход от присваивающего к производящему хозяйству)
- **ПРОМЫШЛЕННАЯ** (переход от мануфактуры к фабричному производству)
- **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ** (переход к постиндустриальному обществу)

Этапы в развитии производства
Присваивающий
Аграрно-ремесленный
Индустриальный
Постиндустриальный

Основные направления НТР



1. Наука



2. Техника и
технология



3.
Производство



4. Управление



прогресс

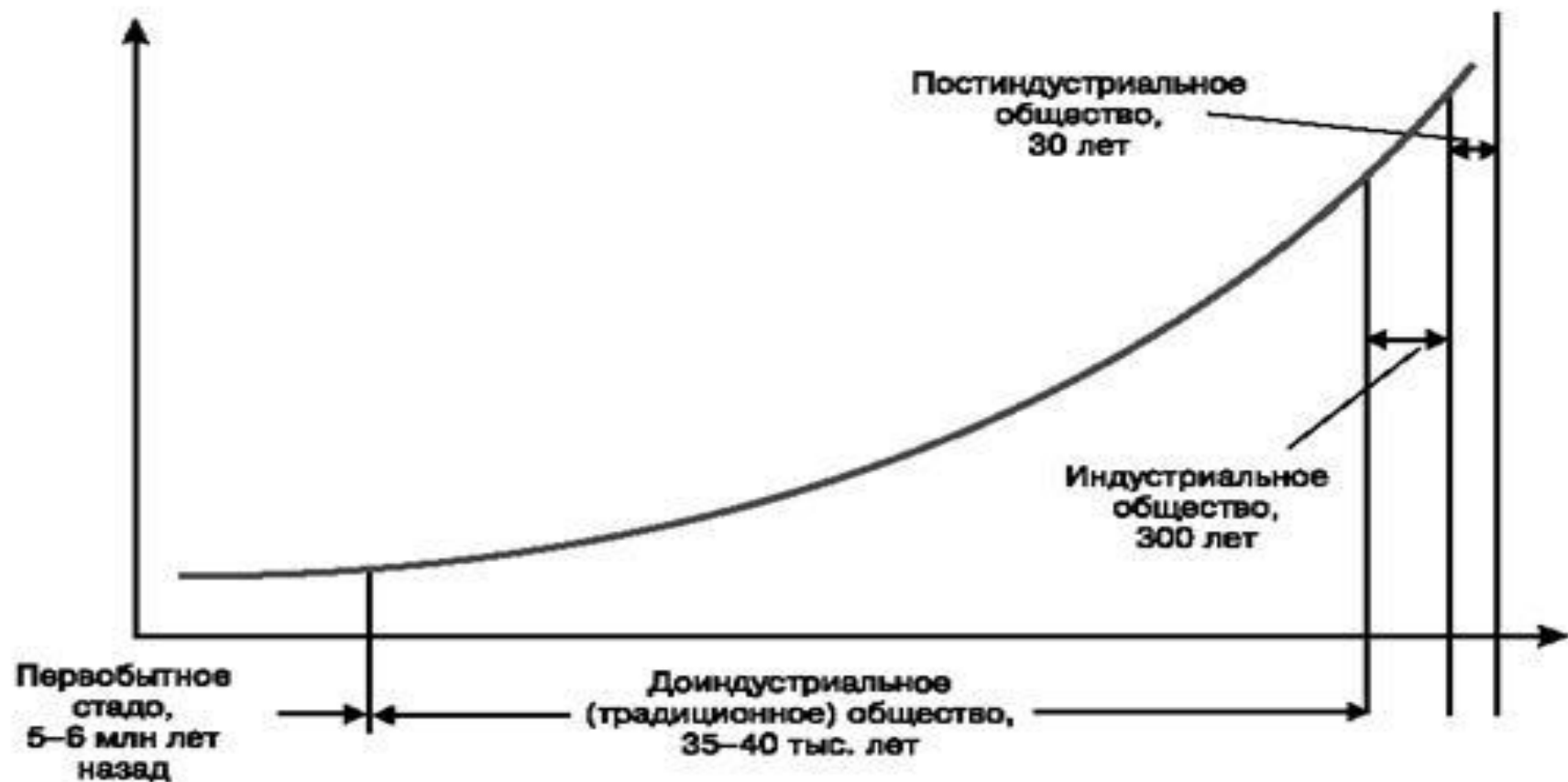
Сравнивая эволюцию обществ, различные стадии, которые проходит человеческая цивилизация в своем развитии, ученые выяснили ряд закономерностей. Одну из них можно назвать тенденцией, или законом ускорения истории. Суть его в том, что на каждую последующую стадию уходит меньше времени, чем на предыдущую.

Так, доиндустриальное общество протяженнее индустриального. Каждая последующая общественная формация короче предыдущей в 34 раза. Дольше всего существовал первобытный строй — несколько сот тысяч лет.

прогресс

Археологи, изучающие историю общества по раскопкам памятников материальной культуры, вывели ту же самую закономерность. Каждую фазу в эволюции человечества они называют исторической эпохой. Оказалось, что каменный век (он делится на палеолит, мезолит и неолит), существовал дольше, чем сменившие его бронзовый и железный века. Чем ближе к современности, тем сильнее сжимается спираль исторического времени, общество развивается быстрее, динамичнее.

Таким образом, закон ускорения истории свидетельствует об уплотнении исторического времени.



прогресс

В каждую последующую эпоху происходит больше технических изобретений и научных открытий, быстрее усовершенствуются орудия труда и технология.

В первобытном обществе один вид орудия — массивный чоппер из гальки, обработанный с одной стороны, претерпевал незначительные изменения на

протяжении жизни десятков и сотен поколений. Напротив, в современном мире при жизни одного поколения сменяется несколько видов орудий, техники и технологии.

Новейшая история составляет всего одну тысячную часть всемирной истории.

прогресс

Это самый насыщенный социальными, культурными, экономическими и политическими событиями период.

Итак, социальный прогресс в каменном веке полз со скоростью улитки. Почему? Да потому, что скорость смены поколений орудий труда отставала от скорости смены поколений людей. Сколько поколений телевизоров и компьютеров сменилось на нашем веку?

Технический прогресс в наше время взметнулся ввысь подобно ракете. Человек не успевает не то чтобы привыкнуть к новому, но просто уследить за сменой нового новым.

прогресс

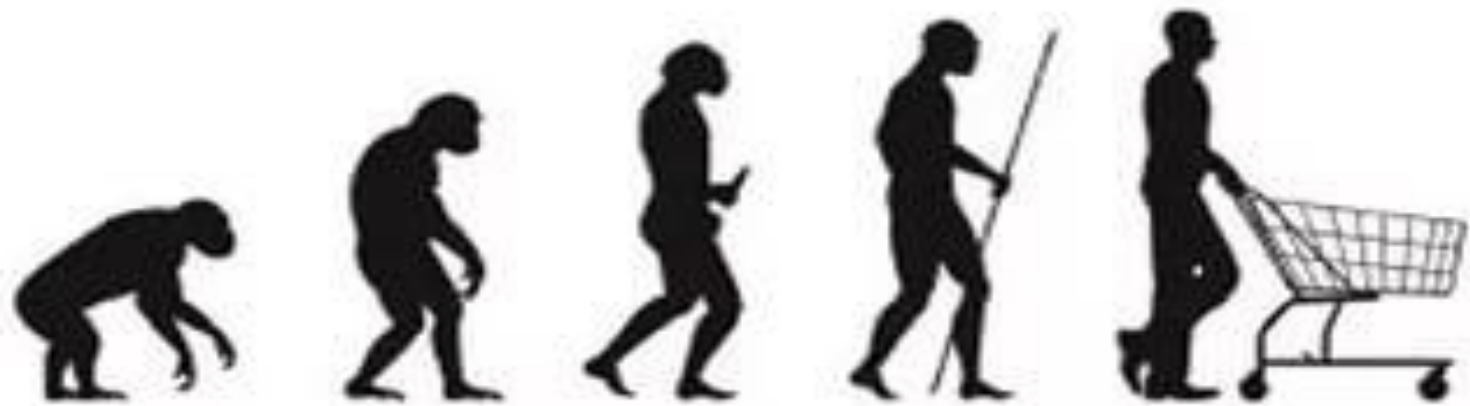
Ускорение истории

Поток информации удваивается каждые 20 месяцев. Резко сокращается интервал времени между заметными изменениями в социуме. Так, люди, родившиеся в нашей стране в начале XX века, пережили практически три типа цивилизации (аграрную, индустриальную и начало постиндустриальной). Об ускорении темпов развития общества свидетельствуют такие данные. История человечества, начиная с кроманьонца до человека современного типа, насчитывает всего 1600 поколений, если считать, что новое поколение появляется каждые 25 лет

прогресс

1 200 поколений жили в пещерах, 240 — в условиях существования письменности, 22 - имели напечатанные книги. При электрическом освещении живет лишь пятое поколение. Автомобили, самолеты, радио, кинематограф начали входить в нашу жизнь всего лишь около 100 лет назад, телевидение существует 60 лет, а компьютеры менее 50 лет.

«Время между появлением изобретения и его практическим использованием составляло: для бумаги - 1000 лет; паровой машины - 80 лет; телефона - 50 лет; самолета - 20; транзисторной техники - 3 года; волновых передач - 20 лет; лазеров - полгода; а факсов - всего 3 месяца».



Изобретения 19 века



Телефон



Автомобиль с бензиновым двигателем



Первая фотография



Дирижабль



Граммофон



Трамвай

Изобретение огромного количества бытовой техники



прогресс

Технический и культурный прогресс постоянно ускорялся по мере приближения к современному обществу. Около 2 млн. лет назад появились первые орудия труда, с которых и берет свое начало технический прогресс. Примерно 15 тысяч лет назад наши предки стали практиковать религиозные ритуалы и рисовать на стенах пещеры. Около 8 — 10 тысяч лет назад они перешли от собирательства и охоты к земледелию и скотоводству. Приблизительно 6 тысяч лет назад люди начали жить в городах, специализироваться на тех или иных видах труда, разделились на социальные классы. 250 лет назад произошла индустриальная революция, открывшая эру промышленных фабрик и компьютеров, термоядерной энергии и атомного оружия.

прогресс

Другой закон, или тенденция истории, гласит, что народы и нации развиваются с неодинаковой скоростью. Вот почему в Америке или России с индустриально развитыми регионами соседствуют районы, где проживают народы, сохранившие доиндустриальный (традиционный) уклад жизни.

Когда они вовлекаются в современный поток жизни, последовательно не пройдя все предыдущие этапы, в их развитии могут проявиться не только позитивные, но и негативные последствия. Ученые установили, что социальное время в разных точках пространства может протекать с неодинаковой скоростью. Для одних народов время протекает быстрее, для других — медленнее.

прогресс

Открытие Америки Колумбом и последующая колонизация материка высокоразвитыми европейскими странами привели к гибели не менее развитой цивилизации майя, распространению заболеваний и деградации коренного населения.

В процесс модернизации во второй половине XX века, вслед за Америкой и Западной Европой, втянулись исламские страны. Вскоре многие из них достигли технических и экономических высот, но при этом не утратили традиционные ценности, самобытные, существовавшие ранее народные обычаи и нравы.

прогресс

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОГРЕСС

Экономический

Технический

Культурный

прогресс

прогресс

прогресс

Она убеждает нас в том, что нет ни одного общества, где орудия труда не совершенствовались бы, а, напротив, ухудша

лись. Чем они современнее, тем выше производительность труда и в промышленности, и в сельском хозяйстве, тем больше людей можно прокормить на одной и той же площади. Повышение эффективности земледелия позволяет отвлечь значительную часть населения для занятия ремеслом, культурой, наукой, политикой. Расширяются торговые и культурные связи между людьми. Появляется совершенно новый тип территориальной организации — города. Возникнув как торговые центры, они постепенно превращаются в очаги культурной, научной и религиозной жизни.

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОГРЕСС

Социальный, или общественный прогресс означает развитие от простого к сложному, от менее совершенного к более совершенному



**Применение
роботов
(автоматически
управляемых
машин)**

**Использование
принципиально
новых материалов
с заданными свойствами
(пластмассы,
искусственные
волокна,
др.)**

**Внедрение
в производство
ультразвуковых
и других методов
обработки**

**Достижения
НТР**

**Использование
новых видов
энергии**

**Использование
лазеров
в технике**

**Освоение
космоса**

прогресс

Наука стимулирует технический прогресс. Ручные орудия вытесняются машинами, уступающими место автоматизированным комплексам. Из недифференцированной толщи народной культуры выделяется первоначально светское искусство (салонная культура), а позже массовая культура. Наскальные рисунки сменяет деревянная скульптура, а затем изящные искусства. Изменяются образ и уровень жизни населения, города благоустраиваются, превращаются в мегаполисы. Традиционные многопоколенные семьи распадаются на множество нуклеарных, состоящих из двух поколений: родителей и их детей.

прогресс

Глобальный, всемирно-исторический процесс восхождения человеческих обществ от состояния дикости к вершинам цивилизации называется социальным прогрессом. Это обобщающее понятие включает в себя, как свои составные части, экономический, технический и культурный прогресс. Фундаментом социального прогресса выступает технический прогресс. По отношению к политике и религии термин «прогресс» неприменим.

Процессом, противоположным прогрессу, является регресс.

КРИТЕРИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОГРЕССА

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ

**МАТЕРИАЛЬНАЯ
СФЕРА ЖИЗНИ
ОБЩЕСТВА**

**Уровень развития
производственных сил и
производственных
отношений**

**ДУХОВНАЯ
СФЕРА ЖИЗНИ
ОБЩЕСТВА**

**Рост культуры общества –
накопление духовных
ценностей**

ОБЩЕФИЛОСОФСКИЙ КРИТЕРИЙ

Уровень гуманизации общества

положение человека в природной и социальной действительности:
уровень социальной свободы; качество удовлетворения потребностей; средняя продолжительность жизни человека

Социальный прогресс – развитие самого общества, его культуры и экономики, государства и политики, сферы труда и быта

■ **Примеры социального прогресса:**

- ● изменение внешнего вида древних людей;
- ● создание прочных коллективов;
- ● развитие культуры;
- ● совершенствование экономики страны;
- ● появление государства;
- ● изменения в сфере трудовой деятельности и быта человечества.



Регресс характеризуется отступлением общества от завоеванных позиций, возвращением к предшествующему уровню. Если прогресс — глобальный процесс, сопровождающий движение человечества на всем протяжении исторического времени, то регресс — локальный, или частный, процесс, охватывающий отдельные общества и небольшие промежутки времени. Никогда еще человечество в целом не регрессировало, хотя его движение вперед могло порой задерживаться.

Различают постепенный и скачкообразный виды социального прогресса. Первый называется реформистским, второй — революционным.

Социальный прогресс

РЕФОРМА

Общественное
развитие

РЕВОЛЮЦИЯ

Это изменения в какой-либо сфере общественной жизни, проводимые одновременно, через ряд постепенных преобразований, не затрагивающих фундаментальные основы (системы, явления, структуры)

- политические;
- социальные;
- экономические;
- образования и др.

Это коренное, качественное изменение всех или большинства сторон общественной жизни, затрагивающее основы существующего социального строя

- буржуазные;
- промышленные;
- научно-технические;
- информационные и др.

прогресс

РЕФОРМА — частичное усовершенствование в какой-либо сфере жизни, проводимое одновременно, ряд постепенных преобразований, не затрагивающих основ существующего социального строя.

Реформы называются социальными, если они касаются преобразований в тех сферах общества или тех сторон общественной жизни, которые непосредственно связаны с людьми, отражаются на их уровне и образе жизни, здоровье, участии в общественной жизни, доступе к социальным благам. Изменение правил пользования междугородным телефоном, железнодорожным транспортом или метро затрагивают интересы горожан. Но вряд ли такие реформы называются социальными. Напротив, введение всеобщего среднего образования, медицинского страхования, пособий по безработице или новой формы социальной защиты населения не просто затрагивают наши интересы.

реформы

Такие реформы касаются социального положения многочисленных слоев населения, ограничивают или расширяют доступ миллионам людей к социальным благам — образованию, здравоохранению, занятости, гарантиям.

Наряду с социальными выделяют экономические и политические реформы. Переход экономики на рыночные отношения, приватизация, закон о банкротстве предприятий, новая налоговая система — примеры экономических реформ.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество
СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
Управление Федеральной регистрационной службы

Д
До
Субъект (субъекты)
права:

29.06
ПЕРЕДАЧИ
03175
дата и мес
НАВЛ
гра

реформы

Изменение конституции, формы голосования на выборах, расширение гражданских прав и свобод, переход от монархии к республике — примеры политических реформ. Употребляется также выражение «законодательные реформы», но неправильно говорить о технических реформах. В этом случае пишут о технических нововведениях или изобретениях.

Реформы могут быть и прогрессивными, и регрессивными. Введение цензуры в печати прогрессивным мероприятием никак не назовешь.

Реформы, как правило, затрагивают не все, а каждую в отдельности страну, поскольку это внутреннее дело государства. Реформы всегда проводятся правительством, хотя и под давлением широких масс населения. А революции?

революции

РЕВОЛЮЦИЯ — полное или комплексное изменение всех или большинства сторон общественной жизни, затрагивающее основы существующего социального строя. Она носит скачкообразный характер и представляет собой переход общества из одного качественного состояния в другое.

Октябрьская революция (или Октябрьский переворот) 1917 года проводилась именно с такой целью, в результате чего были уничтожены частная собственность, городская и сельская буржуазия, расстреляны большинство священников, ликвидированы свобода слова и вероисповедания, политические права граждан, изменилась система распределения социальных благ, одним словом, основы существующего строя.

Революция — кратковременная и долговременная — может касаться одного

революции

Самым длительным процессом в истории человечества была так называемая неолитическая революция, представлявшая собой качественный скачок от собирательства к земледелию. Она началась 10 тысяч лет назад и продолжалась 3 тысячи лет. В течение этого времени возникли развитые земледельческо-городские цивилизации в Месопотамии, Египте, Индии, Греции и на Ближнем Востоке. Земледелие и новые приемы производства медленно распространялись по всему земному шару.

революция



революции

Второй глобальный процесс — промышленная революция XVIII—XIX веков. Она тоже сыграла выдающуюся роль в человеческой истории, привела к смене одного экономического строя (феодализма) другим (капитализмом), одного технического уклада (мануфактуры) другим (машинным производством).



революции

Глобальные революции затрагивают все сферы общества и множество стран, приводя к качественному изменению общества.

Понятия: закон ускорения истории, закон неравномерности развития, прогресс, регресс, неолитическая революция, промышленная революция.