

Объём почвы состоит из минеральных частиц, построенных из силикатных ионов. Порядок и тип ионных металлов различаются минеральными частицами. Наиболее общие минералы найдены на поверхности Земли – это полевой шпат.

Выветривание разрушает кристаллы полевого шпата и других силикатных минералов.

Токсичные ионы, которые могут перемещать полезные вещества, такие как кальций, адсорбированный водород, алюминий характеризуется увеличением почвенной кислотности, с пагубным эффектом на организмы.

Органическое содержание.

Вторым главным компонентом в почве является органический материал, создаваемый организмами. Совокупность органики в почве исключена для материалов, частично разложенных биомасс, называется гумусом.

Процесс, в котором образуется гумус подразделяются на 4 стадии:

1. Разложение биомассы на простые органические компоненты.
2. Метаболизация простых компонентов на микробы
3. Циркулирование карбоната, водорода, азота и кислорода между почвенными органическими материалами и микробиологическими биомассами.
4. Полимеризация посреднического микроба на циркулирование органических компонентов.

ФАШИЗМ КАК ПРЕСТУПЛЕНИЕ ПРОТИВ ЧЕЛОВЕЧНОСТИ

*Т.Н. Космачева, студентка 1 курса экономического факультета УГСХА
Научный руководитель – доцент Тозонова Е.В.*

шеском возрасте. Молодой человек подвержен влиянию общественного мнения, тем новым новшествам и течениям, которые распространены в современном обществе.

С каждым годом в мире все меньше свидетелей и участников Второй Мировой Войны, воспоминания не так свежи. Молодое поколение не ощущает ужас всей жестокости войны. Все больше число сторонников неонацистские и неофашистские движения.

Важнейшие отличительные черты всех неофашистских политических течений – крайний национализм, расизм, применение насильственных, террористических методов политических действий.

Неофашистами созданы такие международные объединения как Европейского социального движения (так называемый Мальмский интернационал), Европейской национальной партии, Мирового союза национал-социалистов и т.д. Поэтому проблема борьбы с распространением националистов, расистов и неофашистов является актуальной в наши дни.

В настоящее время расизм носит открытый или более или менее приоткрытый характер. После рассекречивания документов общественности стало известно о том, какие усилия предпринимали Гиммлер, Кальтенбруннер, Польш, Мюллер, чтобы скрыть свои злодеяния: вскрывали массовые захоронения, сжигали трупы умерщвленных, приказывали организовать «марши смерти» из кон-

цлагерей для уничтожения всех узников, требовали изъять и сжечь фотографии казней.

Фашизм, какими бы формами и целями не прикрывался, нельзя представить без насилия, жестокости, миллионов смертей. «Черную сторону» фашизма я и хочу раскрыть в своей работе.

Фашистский ад смерти.

Три цифры надо запомнить, чтобы понять весь размах гитлеровского «конвейера». Только на территории Германии насчитывалось 1100 концлагерей, через концлагеря прошли 18 миллионов человек, погибли 12 миллионов.

У ворот лагеря происходила церемония «встречи». На прибывших набрасывалась свора эсэсовцев. Направо и налево сыпались удары. Кто-то бросал в беззащитных людей камни, кто-то плевал. Если на улице был мороз, узников обливали из шлангов водой. Заставляли помногу часов подряд стоять на холоде, под проливным дождем, под палящим солнцем.

Затем начинался ужас жизни в лагере. Наказанием была уже сама работа, она была построена таким образом, чтобы уморить людей. Лагерный труд был часто издевательски бессмыслен. Узников заставляли по 16 часов в сутки копать ямы, а на следующий день засыпать их. Иногда в эти ямы заталкивали живых людей.

Один из комендантов Бухенвальда, Кох, сочинил такую присказку: «В моем лагере больных не бывает. У меня есть только здоровые и мертвые». Но больных было очень много, обращались с ними еще более жестоко, чем со здоровыми. Некоторых из них укладывали в специальные бараки, где находились заключенные с самыми разными заболеваниями. Иногда врачи-эсэсовцы поступали еще проще: врач вставал перед нескончаемой очередью больных и указывал, какому узнику пройти направо, какому – налево. Отошедших (налево или направо) отправляли сразу к крематорию.

Страшным деянием эсэсовцев с врачебными дипломами были опыты над живыми людьми. С течением времени у каждого концлагеря появилась своя «специализация».

Трупы, горы трупов и горы пепла оставляли за собой люди Гитлера, Гейдриха, Мюллера, Кольтенбруннера, Поля, Эйке, Олендорфа. Даже по минимальным данным они уничтожили в концлагерях и в ходе своих карательных акций 12 миллионов человек. И уничтожили бы в 5, в 10 раз больше, если бы Красная Армия не разгромила военную машину Гитлера.

Но редко зло в таких масштабах остается безнаказанным.

В г.Нюрберг с 20 ноября 1945 года по 1 октября 1945 года в Международном военном трибунале проводился судебный процесс над главными нацистскими военными преступниками. К ответственности были привлечены высшие военные и государственные деятели фашистской Германии. По решению трибунала 12 человек (в том числе Э.Кальтенбруннер) были приговорены к смертельной казни, 7 – к длительным срокам или к пожизненному тюремному заключению. Были признаны преступными: руководящий состав Национал-социалистической партии и охранные отряды этой партии (СС), служба безопасности (СД), государственная тайная полиция (гестапо). Ни один из подсудимых не признал себя виновным. В ходе Нюрнбергского процесса было проведено 403 открытых заседания трибунала. Процесс разоблачил сущность германско-

го фашизма, его планы уничтожения целых государств и народов, опасность фашизма для всего человечества. Он явился ответом на небывалые в мировой истории злодеяния фашистов в милитаристов, стал важной вехой в развитии международного права, на этом процессе впервые агрессия была признана тягчайшим преступлением против человечества.

В настоящее время национализм принимает различные формы, особенно это проявляется в ненависти с национальными меньшинствами. К людям других национальностей, приехавших в чужую страну. Но настоящее демократическое государство не может быть построено на расовой дискриминации. Люди любых национальностей должны быть равны перед законом.

СОКРОВИЩА ЛУВРА

*М.В. Антонов, студент 4 курса факультета иностранных языков
Ульяновский Государственный Педагогический Университет
Научный руководитель – Сергеева И.Ф., кандидат педагогических
наук, доцент, заведующий кафедрой французского языка УлГПУ*

Перевод статьи «Le trésor du Louvre», источник www.wikipedia.org

История строительства Лувра. Коллекции музея занимают большой комплекс зданий, строительство которых осуществлялось в течение 8 веков. Начало было положено королем Филиппом II Августом (годы правления 1180–1223), по приказу которого была построена крепость, защищавшая подступы к острову Ситэ, где тогда находится центр Парижа. За цитаделью укрепилось название Лувр, возможно потому, что в этой местности издавна водилось много волков, и ее называли «волчье место» – Лувения.

При Франциске I, с 1527, начала осуществляться радикальная перестройка здания внутри и снаружи. Средневековые башни были снесены, и замок приобрел вид ренессансного дворца.

При Генрихе IV (годы правления 1589–1610) был составлен генеральный план, в результате осуществления которого общая площадь Лувра увеличилась в 4 раза.

Лувр становится музеем. Идея достойного служения идеалам Прогресса и, в связи с этим, превращения Лувра в общедоступный музей наук и искусств, была выдвинута французскими просветителями в середине 18 в. Художник Гюбер Робер предложил проект перестройки Большой галереи с целью создания в ней верхнего освещения через застекленный потолок (проект был осуществлен в начале 19 в.)

В 1793 часть залов Лувра была преобразована, и музей был открыт для публики.

Новый этап строительных работ наступил в 1980-е, когда началось осуществление проекта «Большого Лувра». Проект разработал американский архитектор китайского происхождения Ео Минг Пей. Он создал большую стеклянную пирамиду, поднимающуюся в центре Двора Наполеона, а вокруг нее три пирамиды поменьше. Рецепт стекла для пирамид был специально разработан в соответствии с новейшими технологиями так, что эта конструкция излучает свет. Между пирамидами расположился треугольный бассейн из темного камня,