



Конкурс проектных и исследовательских работ
учащихся

«Школьная планета МИД»

средняя школа при Посольстве Российской Федерации
в Республике Сербии

Земля у нас

одна...

Выполнил: учащийся 9 класса Генералов Андрей
Руководитель: Хализова Л. В., учитель географии



“Рассчитываешь на год
– сажай рис
Рассчитываешь на десять лет
– сажай деревья
Рассчитываешь на сто лет
– просвещай людей”

Гуань – цзы

Цель

Исследования :

- Исследовать влияние военных действий на окружающую среду.
- Показать усиление отрицательного влияния войн на окружающую среду.
- Привлечь внимание учащихся к проблемам охраны окружающей среды.
- Формирование экологической ответственности человеком своей меры свободы в отношении с окружающей средой



Актуальность проекта:

История войн – это история уничтожения природы. Человечество всегда воздействовало на природу и использовало ее в своих интересах. В данной презентации я хочу рассказать о негативном воздействии военной деятельности на природную среду. Люди должны провести переоценку ценностей, взглянуть на самих себя как на неотъемлемую часть природы, от которых зависит их будущее и будущее потомков.





Этапы проекта:

1. Организационно-подготовительный

Социологический опрос

2. Экспериментально-аналитический

Сбор информации и обработка

3. Заключительный

Проведение с учащимися ГОУ

СОШ



ЭПИЛОГ

Мощным разрушительным характером воздействия человека на окружающую среду всегда была война.

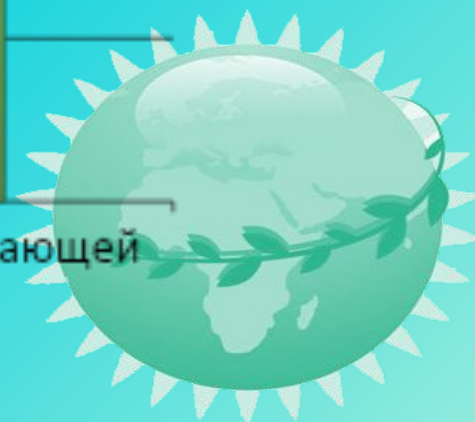


Почему находясь на высшей ступени развития живых организмов на Земле, человек “рубит сук, на котором сидит”?





Что волнует Вас больше всего в настоящее время?



РАЗРУШЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ХОДЕ ВОЙНЫ

Способ разрушения природной среды	Экологический ущерб	Пример
Сооружение рвов, ловчих ям, засек.	Разрушение структуры почвы, нарушение целостности дерна, повышенная эрозия почвы.	Строительство любых крепостей (в России: Москва, Псков и др.)
Использование природных объектов как оружие.	Вырубка лесов, уничтожение посевов, отравление источников воды, пожары.	Клисфен Сиклонский отравил воду в источнике, питавшем осажденные им Крисы. Василий Голицин с воинами вызвал пожар в степи в войне с крымскими татарами.

<p>Использование природных явлений (пожаров) в военных действиях.</p>	<p>Выжигание трав по границам владений, чтобы препятствовать продвижению конницы (отсутствие корма). Сл-но</p>	<p>В 16-17 вв. по всей южной границе Московского государства ежегодно предписывалось выжигать сухую</p>
<p>Целенаправленное уничтожение природных объектов</p>	<p>Существенное влияние на ландшафт,</p>	<p>в рубленых долинах и лесах римлянами</p>
<p>Огромные захоронения, остающиеся на местах сражений.</p>	<p>При разложении трун образуются яды, которые попадают в почву и водоемы, отравляя их.</p>	<p>Во время битвы на Куликовом поле на месте вражения европейскими кочевниками Северной Америки.</p>
<p>Перемещение значительных масс людей, снаряжения и вооружения.</p>	<p>Загрязнение местности, эрозия почв, изменение ландшафта и тд.</p>	<p>Армия Ксерокса, придя в Грецию, досуха выпивала реки, а скот вытапывал и поедал всю зелень.</p>

Человек и война



Если заглянуть в историю, то становится ясно, что человек с 1496г до н.э. по 1861г воюет **3130** лет и живет в мире 227 лет. В период 1900 - 1938гг произошло **24** войны, а в 1946 - 1979гг - **130** войн. Количество человеческих жертв становилось все больше и больше. Со временем увеличились как человеческие жертвы, так и площадь, на которой проходили военные действия. Первая мировая война – **200** тыс. км.кв. И 20-й век – **100** млн человек.

Попытаемся выяснить как военные действия отражались на состоянии окружающей среды!

История войн - это история уничтожения природы

Влияние военных действий на экологию мира наиболее активны стали изучаться в период “Холодной войны”. Появилось понятие “**экоцид**” – невиданное по масштабу разрушение природной среды в ходе военных действий.

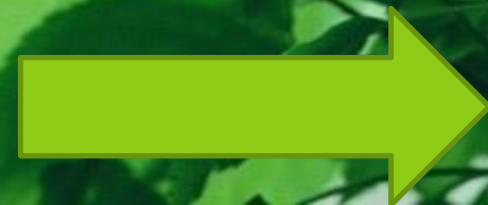
Люди должны произвести переоценку ценностей, взглянуть на самих себя как на неотъемлемую часть природы , от которых зависит их будущее и будущее потомков.



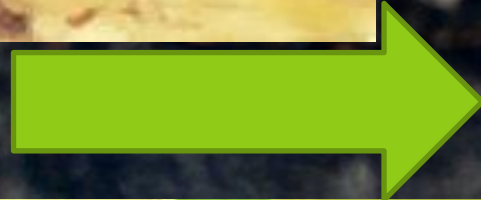
Старый мир

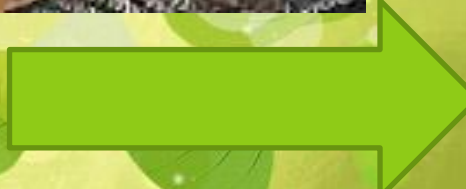


Наше время

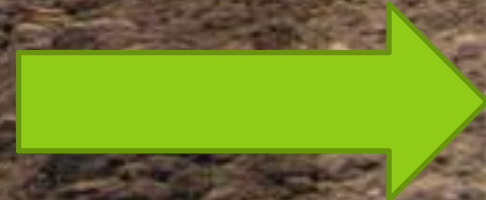


ПЕРСИДСКО-СКИФСКИЙ





ТАТАРО - МОНГОЛЬСКИЕ

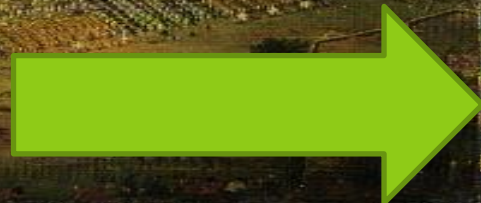


ФРАНКО – ГОЛЛАНДСКАЯ ВОЙНА

(1672 – 1678 ГГ.)

Описание: карательные операции французских войск под командованием Людовика 14-го на территории Голландии.

Экологический ущерб: намеренное затопление голландцами собственной территории, чтобы затруднить продвижение французских войск. Образование так называемой «голландской ватерлинии».



• Старый мир

• Наше время





Lions Of The Round Top Battle of Gettysburg, July 2

1863

ALLDAY.RU



В
(2

Опи
тер
мир
дву
Эко
пос
низ
и На
в Ти
при



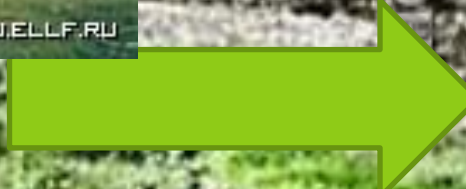
Shown at
<http://blogs.ru>

www.wellf.ru

POSTED AT WWW.WELLF.RU

) и
е
МЫ
ЗОВ

WWW.WELLF.RU





Оп

КО

Эк

КО

пр

на

окси-хлордан

транс-нонахлор

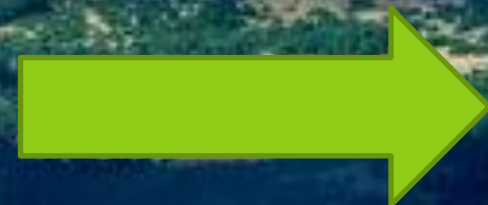
Гептахлор



ИНДОКИТАЙСКИЙ КОНФЛИКТ (1961 – 1975 ГГ.)

Описание: широкое вмешательство США гражданскую войну на юге Вьетнама на стороне сайгонского режима; агрессия против ДРВ, Лаоса и Камбоджи.

Экологический ущерб: намеренное и широкое разрушение природной среды: уничтожение посевов, пашен, почвенного слоя и **лесов бомбардировками, механическими и химическими методами**, а также с помощью пожаров; попытки затопления местности путем искусственного вызывания осадков, разрушения дамб.





Война (Г.)

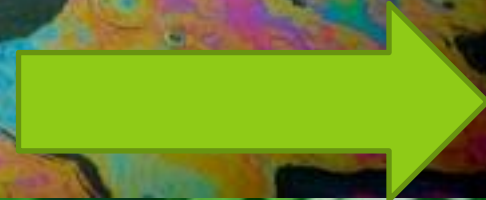
ия на суше и в

отожение флоры и
ное **загрязнение вод**

ниями на

целенаправленным

агентами заводов и



Наибольший ущерб природе был нанесен в войнах 20 века

1) Одним из определяющих обстоятельств были новые мощные снаряды. Причины их опасности:

- Взрывы гораздо большей мощности.
- Орудия стали посылать снаряды под большим углом, так что они также под большим углом попадали на землю и глубоко проникали в почву.
- Увеличение дальности оружия.

2) Создание авиационных бомб, вызывающих разрушение почв, уничтожение животных, лесные и степные пожары.

3) Катастрофы судов с нефтяным отоплением, вызывающих отравление природной фауны массой ядовитых синтетических веществ.

«Горячие точки» планеты



Заключение:

«**Экологический императив** – это, прежде всего, объективное требование учитывать в отношениях общества с природой уязвимости природной среды, т.е. Не допускать превышения её «пределов прочности», не вступать с ней в противоречия, не допускать неготивных необратимых процессов.»

Н.Н. Моисеев.

Военная деятельность, испытания оружия, особенно массового уничтожения, войны наносят крупный ущерб природе.

Разоружение – вот единственная мера, способная открыть крупный реальный источник средств для преодоления глобальных проблем бедности, болезней, невежества, сохранения природы.



Литература:

1. Н. Сешагири «Против использования природы в военных целях»; изд. «Прогресс», г.Москва 1983г.; 235 стр.
2. А. М. Вавилов «Экологические последствия гонки вооружений» ; изд. «Международные отношения», г. Москва 1988 г. ; 208 стр.
3. «Аванта+» Экология; статья «Экология и войны»; стр. 224
4. Война и природа – вечное противоборство интересов человечества. «<http://www.unic.nnov.ru/~teog>»
5. В. Слипченко «Война будущего»
«<http://b-i.narod.ru/vojna.htm>»