

# СТИХИИ БИОСФЕРЫ



География болезней | Эпидемии | Пандемии | Нашествия паразитов

---

Что называется браконьерством?  
Куда заносят редкие и исчезающие виды растений и животных?  
О каких стихийных явлениях в мире живой природы вам известно?  
Что их вызывало, и к чему они приводили?

# ГЕОГРАФИЯ БОЛЕЗНЕЙ

Изучением очагов зарождения и ареалов распространения опасных заболеваний занимается **медицинская география**

География заболеваний людей связана со свойствами среды обитания и уровня развития государств

Больше всего страдают жители Индии и центральной Африки



# ИНДИЙСКАЯ ХОЛЕРА

Холера – одна из самых распространенных болезней на территории Индии. За последние 10 лет произошло 68 вспышек заболеваемости среди населения, которые унесли жизни более 3 млн человек. Эта острая кишечная инфекция возникает из-за использования в пищу плохой воды



Как вы думаете, почему холера свирепствует именно в Индии?

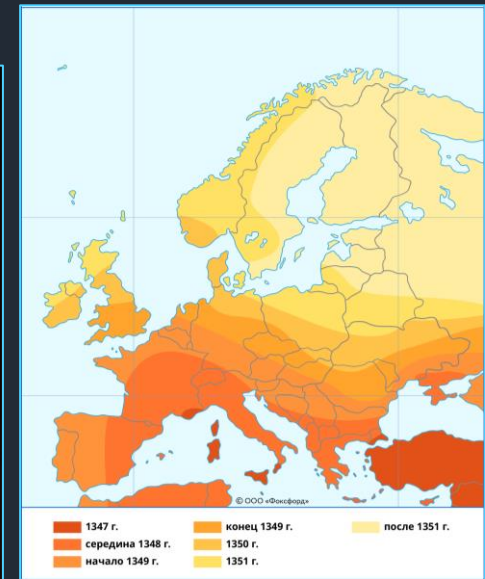
# ЭПИДЕМИИ

Эпидемия - это распространение инфекционной болезни, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории

Они стали возможны, когда была преодолена природная изоляция материков и островов с окончанием эпохи открытий

С того момента Земля пережила много эпидемий, унесших миллионы человеческих жизней

Самыми страшными эпидемиями в истории человечества были вспышки чумы в VI и XIV веках в Европе, когда погиб каждый четвертый житель региона



# МАЛЯРИЯ В АФРИКЕ

Каждый год в центральной Африке фиксируется более 400 млн заражений, из которых до 3 млн заканчиваются смертью. В большинстве инфицируются дети до 5 лет. Человек может заразиться после контакта с насекомым-переносчиком. Возникает озноб, лихорадка, анемия



Как вы думаете, почему малярия получила распространение именно в Африке?

# ПАНДЕМИИ

Пандемиями называют распространение инфекционного заболевания на территории всей страны, территории сопредельных государств, а иногда и многих стран мира

Распространению пандемии способствует отсутствие иммунитета у большинства людей

Последней крупной пандемией стала вспышка COVID-19 в самом конце 2019-го года

Тогда очаг заражения находился в китайском городе Ухань, провинции Хубэй, предположительно на продуктовом рынке

Однако ряд мировых экспертов считают, что вирус COVID-19 имеет антропогенное происхождение



# СОННАЯ БОЛЕЗНЬ

Болезнь, распространенная в Африке, лекарство против которой до сих пор не найдено. Переносчиком является муха цеце. Она вводит в кожу паразитов, которые там начинают размножаться. У человека случается лихорадка и боли в суставах. Потом паразиты проникают в ЦНС...



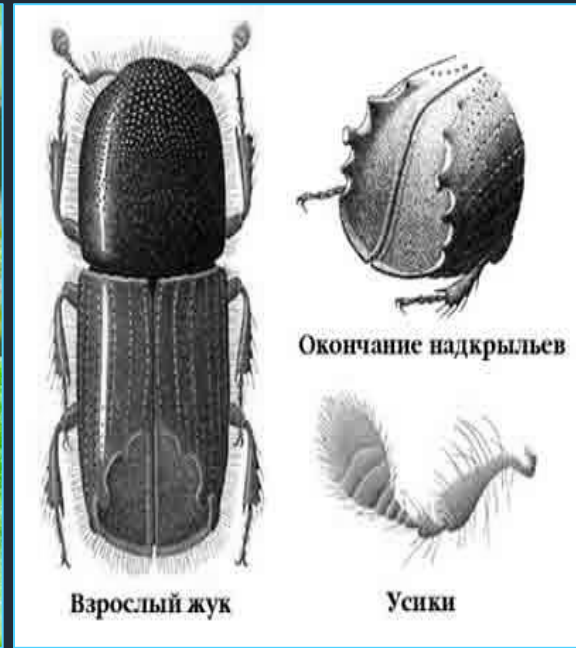
# НАШЕСТВИЯ ПАРАЗИТОВ

Страшные природные явления могут быть связаны с нашествием огромного количество организмов

Часто происходят нападения саранчи на поля с урожаем

Бедствием для землевладельцев является колорадский жук

Известными паразитом является и жук-типограф, колония которого способна уничтожать кору хвойных деревьев на глазах





# КОЛОРАДСКИЕ ЖУКИ

Жук-листоед, питающийся листьями картофеля, томата и баклажана. Своё название жук получил в 1859 году после того, как опустошил картофельные поля в штате Колорадо, но настоящей его родиной является не штат Колорадо, а Сонорская зоогеографическая подобласть на северо-востоке Мексики. Позднее вместе с грузом из Америки попал случайно в Европу



# ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Что изучает медицинская география?
- 2 Приведите пример эпидемий болезней, случавшихся в мире
- 3 Какие регионы мира страдают от подобных болезней?
- 4 Нашествия каких паразитов происходят чаще всего?
- 5 Что называется пандемией?
- 6 Чем опасна муха цеце?
- 7 Какой город подарил миру COVID-19?



DONATION  
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



# СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET  
Образовательный географический портал



YouTube-канал  
GEOMANIA.NET



Telegram-канал  
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал  
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте  
GEOMANIA.NET