

Инфекционные заболевания и их профилактика

**МОУ лицей №1
Васецкий Д.Л.**

Учебные вопросы

- 1. Классификация микроорганизмов и инфекционных заболеваний.**
- 2. Возникновение и распространение инфекционных заболеваний.**
- 3. Иммуитет и иммунная реакция организма.**
- 4. Профилактика инфекционных заболеваний.**

Инфекционная болезнь

– это заболевание,

вызываемое

болезнетворными

микроорганизмами (микробами)

1. Классификация микроорганизмов и инфекционных заболеваний.

Бактерии

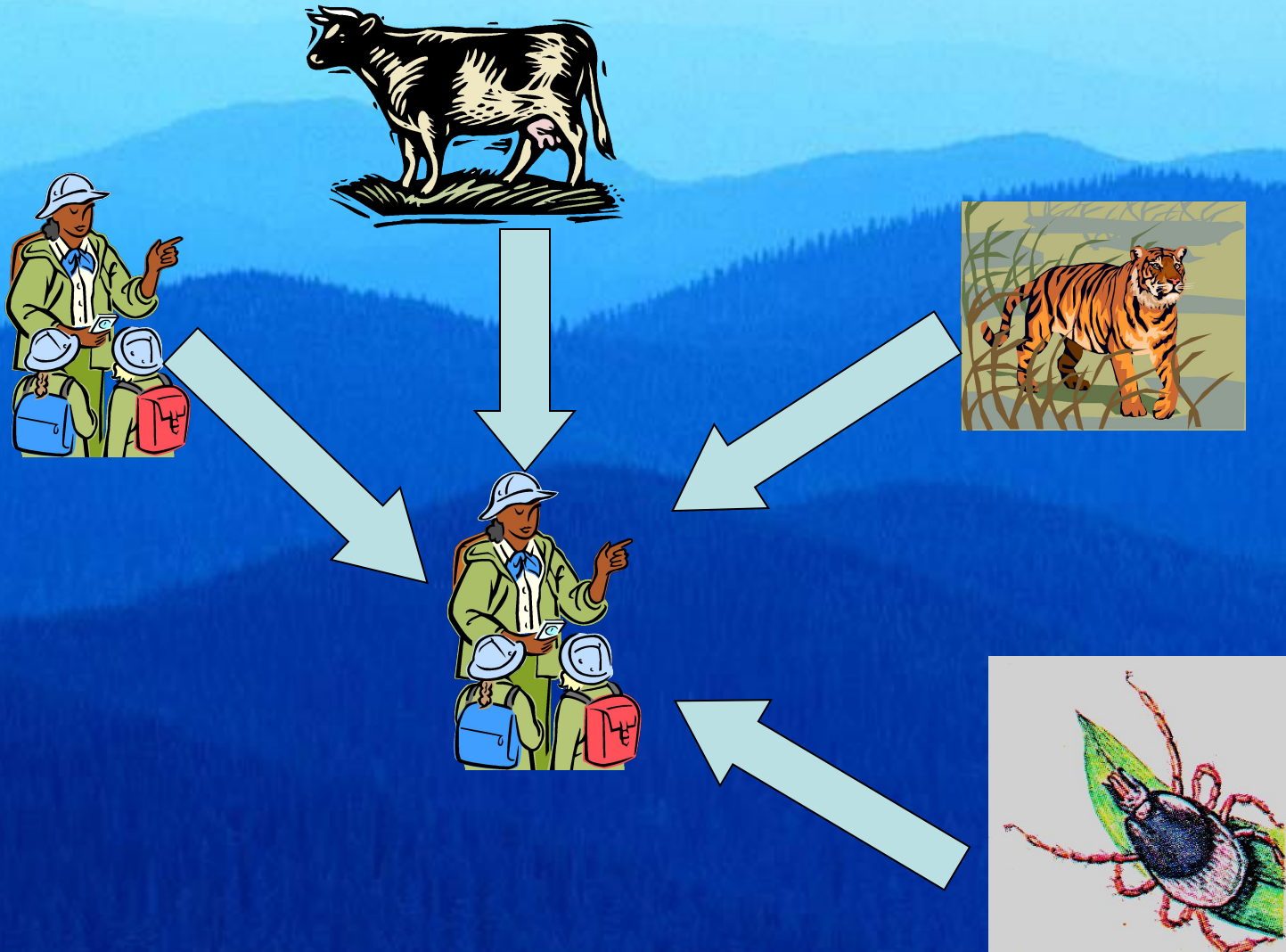
Вирусы

Простейшие

Грибки

**Грипп,
б. Боткина,
Бешенство,
Корь,
Дизентерия,
Холера,
Брюшной тиф,
...**

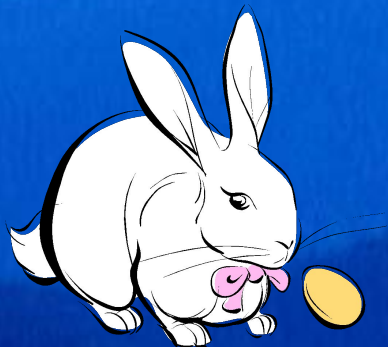
Источники инфекции



Бешенство — смертельно опасное вирусное заболевание, при котором поражается головной мозг. Заражение происходит при укусах больными животными, выделяющими вирус со слюной. Без своевременно сделанной прививки против бешенства укушенный человек умрет.

Основными носителями вируса бешенства в природе являются лисы, волки и другие дикие животные, от них могут заразиться и домашние животные. Поэтому укусы бродячих кошек и собак, а также домашних животных могут таить опасность для человека.

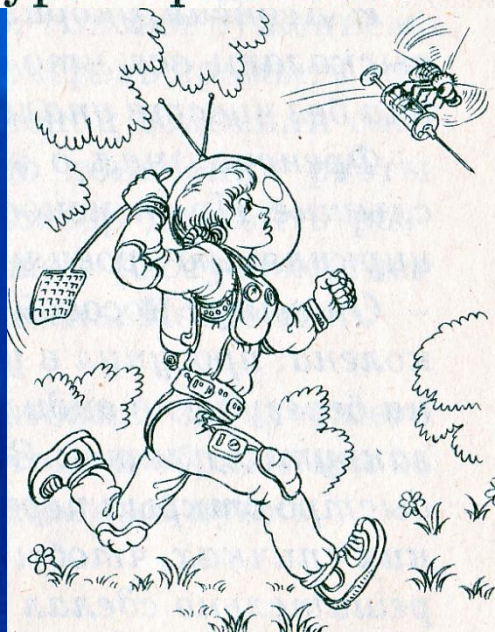
Необходимо также всячески предотвращать укусы крыс и других грызунов, являющихся переносчиками тяжелого инфекционного заболевания — чумы и других болезней.



Помни:

- представляют опасность все укусы с повреждением кожи и слизистых оболочек;
- особенно опасны укусы в области шеи, лица, кистей рук;
- при оказании первой помощи при укусах животными не надо стремиться к немедленной остановке кровотечения, так как с кровью из раны удаляется слюна животных.

После промывания раны водой с мылом, обработки йодным раствором, наложения стерильной повязки необходимо **срочно принять меры** по доставке пострадавшего в ближайший медпункт и проведения курса прививок.



Механизм передачи

```
graph TD; A[Механизм передачи] --> B[капельны й]; A --> C[кишечны й]; B --> D[Воздушно-капельный]; B --> E[Через слюну, через кровь];
```

The diagram is a flowchart with a yellow root box at the top containing the text 'Механизм передачи'. Two red arrows point downwards from this box to two light blue boxes: 'капельны й' on the left and 'кишечны й' on the right. From the 'капельны й' box, two more red arrows point downwards to two more light blue boxes: 'Воздушно-капельный' on the left and 'Через слюну, через кровь' on the right. The background of the entire image is a blue-tinted landscape of rolling hills and mountains.

капельны
й

кишечны
й

Воздушно-капельный

Через слюну, через кровь

Циклы инфекционной болезни

Скрытый (1 – 3 недель)



Разгар болезни



Выздоровление



Последствия

Профилактика инфекционных заболеваний

Раннее обнаружение



Изоляция больного



Установление карантина



Вакцинация

ИММУНИТЕТ

Врожденный

Приобретённый

ИММУНИЗАЦИЯ

активная

пассивная

вакцинация

Контрольные вопросы

1. Какие защитные барьеры предохраняют человека от проникновения возбудителей инфекции?
2. объясните, что представляет собой инкубационный период инфекционного заболевания?
3. Какие существуют способы передачи?
4. Кто может являться переносчиком инфекции?
5. Что такое иммунитет с биологической точки зрения?