

Влияние факторов среды на индивидуальное развитие организма человека

Тулепбергенова Сауле Алпысовна
учитель биологии, химии
КГУ «Глуховская средняя школа»
отдела образования Бескарагайского района
управления образования области Абай

Цели:

1. На основе анализа жизненных ситуаций выявить факторы, вредно влияющие на развитие организма человека.

2. Убедить учащихся в необходимости здорового образа жизни.

3. Продолжить формирование умений обобщать, делать выводы, работать в группе.

Оборудование: грамзапись «Свадебный марш Мендельсона», цифровые данные, презентации.

Ход урока

I. Охарактеризовать стадии внутриутробного развития зародыша.

II. Введение в тему урока. Звучит «Свадебный марш Мендельсона» (затем вальс, пара жених и невеста танцуют вальс), на фоне музыки учитель говорит:

III. «Будут мёд и полынь,

IV. Будут пекло и стынь,

V. Будут слёзы от счастья и боли,

VI. Будут дети у вас.

VII. И печали не раз,

VIII. Ведь судьба - не тропа через поле.

IX. Вам совет да любовь,

X. И тепла, и добра, и достатка.»

XI. И в каждом поздравлении пожелания счастья, здоровых детей.

XII. Проходит какое-то время, и вот уже молодожены с нетерпением ждут появления первенца.

XIII. Но всегда ли рождается здоровый ребенок?

Показ слайдов «Курение, алкоголь» (Сапаков Э.)

Рассказ ученика про вред курения (Касенов Р.)

Рассказ учителя.

Яды табака особенно опасны для мозга плода. Мертворождение, умственная и физическая отсталость, недоразвитие органов, уродства — жестокая плата за пристрастие матери к курению. У курящих матерей в 2 раза чаще рождаются дети меньше 2,5 кг. Под влиянием алкоголя, наркотических веществ может произойти закупорка кровеносных сосудов в пупочном канатике.

Помните! Если кто-то из родителей употреблял алкоголь, то у детей влечение к алкоголю возникает после первой пробы. На женский организм алкоголь действует быстрее, грубее, трагичнее.

Влияние экологических факторов на организм

человека. Слайды.

Молодая пара, жители Абайского района бывшей Семипалатинской области. В 1972 году родился ребенок внешне здоровый, но уже через месяц родители стали замечать отклонения в развитии. Ребенок рос, но развитие его оставалось на уровне новорожденного.

В семь лет ребенок мог только сосать из соски, полусидеть в подушках, говорить так и не научился. Прожил 16 лет. Родителей не узнавал.

Вопросы:

1. В чем причина болезни данного ребенка?

2. Какие рефлексы у него были, а какие отсутствовали? Почему?

Рассказ ученика «Семипалатинский полигон» (Муратбекулы М.)

Слайд «Бактериальные инфекции»

Сказка «Встреча» (учащиеся Калмыкова Т., Онгарбаева А.)

Показ слайдов «Генетические модифицированные организмы» (Смородников Г.)

Ситуация (учитель)

Молодая семья. Ждут рождения ребенка. У мужа на работе неприятности. Приходит домой раздражительный, часто свое зло срывает на жене. Его раздражает, что жена стала медленнее выполнять свою домашнюю работу, ему не нравится, как она готовит, что часто приходит соседка и т. д. Жена часто плачет.

Вопросы:

1. Как вы думаете, скажется ли психологический климат данной семьи на будущем ребенке?

2. Какие должны быть взаимоотношения между членами семьи?

Стихотворение «Кукушка» (ученицы 7 класса Козлова В., Корженкова Л.)

Кукушка

Не верьте будто бы кукушка,

Не любит кукушонка своего...

Она летает вокруг опушки...

Ку-ку, где ты? -завет его.

И лишь погаснут в небе звезды,

Летит разыскивать его.

Она летит в чужие гнезда

Лишь потому, что нет своего.

С волнением ждет рассвета,

За кормом птицы улетают
И сотни лет все ждет ответа
Родного голоса из стаи.
Какая горькая судьбина...
Кто их обидел и за что?
Весь мир — птенцу ее чужбина
Его зовут кукушкино дитё.
Не ведает несчастная кукушка,
Ей не дано об этом знать,
Что стынет сын в чужой избушке
Другую птицу мамой звать.
Вдали от домика родного
Кукушке- дочке вечно жить,
И ей по воле рока злого
О материнстве надо позабыть.
Когда весеннем ликованье
Весь лес пернатых ждет гостей
Она с тоскливым кукованьем
Не устает искать детей.
Не верьте будто бы кукушка,
Не любит кукушонка своего
Ошибся Бог, и нет кормушки,
И негде ей растить детей.
И поэтому дитя в скорлупке
В чужую колыбель она кладет.
На сердце, делая зарубки,
У смерти птенчиков крадет.
1. Девочка 16 лет забеременела и начала травить
себя таблетками, но ребенок родился. Пол женский,
2 головки — одна растет из другой, глазки

выпучены и развернуты вверх, пальчики на ручках
не разобрать, все в одной руке, на ножках только
большие пальчики и мизинчики.

2.6 раз подряд делала аборт. Сама попыталась
сделать не получилось. Вскоре родила
преждевременный комочек в 2,5 кг. -девочку. У
девочки нет слез, так как нет слезного канала, она
плачет кровью. Маленькие кровяные ручейки текут
по корке лица. Кожи тоже нет. Все тело — струпья,
которые чешутся и трескаются, и никогда не
закрывающиеся глазки — нет век.

Закладка головного мозга, сердца, основных орга-
нов происходит в 4-8 месяцев. И если беремен-
ность нежелательная — мать продолжает пить, ку-
рить, глотать таблетки — вот и рождаются дети-му-
ченики.

Викторина «Здоровье — богатство во все вре-
мена»

1. Назовите средства закаливания?

Заключение

1)«Не рвите ромашки,

2)не рвите ромашки.

3)Мне видится около желтого

4)солнца в белых рубашках

5)Расселись нерожденные дети».

6)«Чтобы здоровым быть,

7)два важных правила запомни

8)для начала: ты лучше голодай,

9)чем есть все, что попало есть, и лучше будь один,

10)чем вместе с кем попало».