Vier op een rij bij DD41 (paarden en ezels)

Maak als docent 7 speelborden van ong. 30 vakjes. (7 tweetallen)

**Werkwijze**

De leerlingen werken in groepjes van twee. De tweetallen krijgen een bord verdeeld in ongeveer dertig hokjes. In elk hokje staat een vraag. Elke leerling krijgt een set kaartjes met antwoorden. Iedere leerling mag om beurten een kaartje op een bijbehorend vakje leggen. Degene die het eerst vier-op-een-rij heeft (horizontaal, verticaal of diagonaal) heeft gewonnen. Als niemand er in slaagt vier-op-een-rij te maken, houdt het spel op als alle kaartjes op zijn.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Is een paard een herkauwer? | Heeft een paard boventanden? | Wat eet een paard? | Welke samenlevingsvorm heeft een paard in het wild? | Waarom wordt een paard een onevenhoevig dier genoemd? |
| Wat is koliek? | Mag een paard alleen gehouden worden? | Heeft een paard een lang of een kort darmstelsel? | Wat is de draagtijd van een paard? | Hoe heet het gedrag van een merrie die een ovulatie heeft? |
| Hoe heet een éénjarig paard? | Hoe heet een tweejarig paard? | Hoe heet een gecastreerd mannelijk paard? | Waarom worden mannelijke paarden gecastreerd? | Hoe wordt een paard genoemd met een bruinrode kleur en geen zwarte manen en staart? |
| Hoe heet een mannelijke ezel? | Hoe wordt een vrouwelijke ezel genoemd? | Hoe wordt het geluid genoemd dat ezels maken? | Waarom kun ezels en paarden beter niet samen houden? | Hoe wordt de streep genoemd die soms over de rug bij paarden en ezels loopt? |
| Sommige ezels en paarden hebben strepen aan de benen. Hoe heten die strepen? | Hoe heten de hoornachtige uitsteeksels aan de binnenkant van de benen van paarden en ezels? | Bij onvoldoende hoefverzorging kan er een nare ontsteking in de straal ontstaan. Hoe wordt dit genoemd? | Ook zomers lopen paarden soms met een speciale deken op. Tegen welke aandoening biedt dit bescherming? | In het voorjaar kan het jonge gras voor gezondheidsproblemen zorgen. Welke hoefaandoening kan hierdoor ontstaan? |
| In de fokkerij wordt met KI gewerkt. Wat betekent dit? | Sperma van hengsten wordt verzameld op een SWS. Wat betekenen die letters? | Hoe wordt een paardenbedrijf genoemd waar je kunt leren paardrijden? | Waar kun je veilig staan in de buurt van een paard? | Hoe laat een paard zien dat het boos is en jij dus beter uit de buurt kunt blijven? |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Een paard is een planteneter, maar geen herkauwer | Een paard is geen herkauwer want hij heeft boventanden | Een paard eet voornamelijk ruwvoer (plantaardig materiaal) | In het wild leeft een paard in een harem (1 hengst met meerdere merries met hun veulens) | Omdat het paard op een hoef loopt, wordt het een onevenhoevig dier genoemd |
| Koliek is een verzamelnaam voor buikpijn bij paarden | Het is verboden een paard alleen te houden, omdat het een kuddedier is | Een paard heeft als planteneter een lang darmstelsel | De gemiddelde draagtijd van een paard is 11 maanden | Een merrie die een ovulatie heeft, vertoont hengstig gedrag |
| Een éénjarig paard wordt wel een enter genoemd | Een tweejarig paard noemt men ook wel een twenter | Een gecastreerd mannelijk paard heet een ruin | Een ruin is rustiger en makkelijker in de omgang dan een hengst | Een bruinrood paard zonder zwarte manen en staart wordt een vos genoemd |
| Ezelhengst is de naam voor een mannelijke ezel | Een vrouwelijke ezel wordt een ezelin genoemd | Het geluid dat ezels maken wordt balken genoemd | Het is beter om paarden en ezels niet samen te houden vanwege longwormen | Een aalstreep is gekleurde streep die soms over de rug van paarden en ezels loopt |
| Strepen aan de benen van ezels en paarden worden zebrastrepen genoemd | De hoornachtige uitsteeksels aan de binnenkant van de benen van paarden en ezels worden zwilwratten genoemd | Rotstraal is een ernstige hoefaandoening die kan ontstaan door onvoldoende hoefverzorging | Staart- en manenexceem kan worden voorkomen door paarden zomers een deken op te doen | Hoefbevangenheid ontstaat door een teveel aan fructaan in jong eiwitrijk gras |
| In de fokkerij worden merries via KI (kunstmatige inseminatie) bevrucht | Sperma van hengsten wordt verzameld op een SWS (sperma win station) | Een paardenbedrijf waar je kunt leren paardrijden wordt een manege genoemd | Wanneer paarden schrikken kunnen ze achteruit slaan. Ga daarom niet achter een paard staan | Paarden die kwaad in de zin hebben, leggen hun oren in nek: je kunt beter uit hun buurt blijven |

**Variatie**

* Het spel wordt gespeeld door twee teams van twee leerlingen elk. De leerlingen moeten hardop overleggen of en waarom een kaartje op een vakje past. Op deze manier praten leerlingen veel over de leerstof.

Een derde leerling is scheidsrechter. Hij heeft de juiste antwoorden en houdt de stand bij.